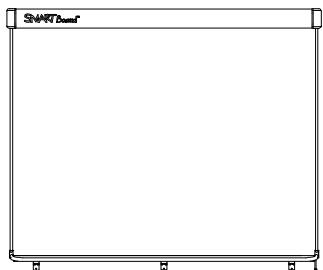


FIKIR DAHULU SEBELUM MENCETAK



Papan Putih Interaktif SMART Board™ V280

Panduan Pemasangan Dan Panduan Untuk Pengguna

Extraordinary made simple™

SMART™

Pendaftaran Produk

Jika anda daftarkan produk SMART anda ini, kami akan beritahu anda tentang ciri-ciri baru dan naik taraf perisian.

Daftar dalam talian di www.smarttech.com/registration.

Simpanlah maklumat yang berikut kerana anda mungkin perlu menghubungi Sokongan Teknikal SMART.

Nombor Siri:

Tarikh Pembelian:

Amaran FCC

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had-had yang dikenakan terhadap alat digital Kelas A, selaras dengan Bahagian 15 Peraturan FCC. Had-had ini ditetapkan untuk menyediakan perlindungan yang munasabah daripada gangguan yang berbahaya apabila kelengkapan ini dikendalikan dalam suasana komersial. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan dan memancarkan tenaga frekuensi radio dan jika tidak dipasang dan digunakan menurut arahan pengilangnya, peralatan ini boleh menyebabkan gangguan yang berbahaya terhadap komunikasi radio. Pengendalian peralatan ini di kawasan kediaman berkemungkinan besar akan menyebabkan gangguan yang berbahaya dan jika ini berlaku, pengguna hendaklah membentulkan gangguan ini atas tanggungannya sendiri.

Notis Tanda Dagang

SMART Board, DVIT, AirLiner, SMART Bridgit, smarttech dan logo SMART adalah tanda dagang SMART Technologies ULC di Amerika Syarikat dan/atau di negara-negara lain. Windows, Microsoft, Excel, PowerPoint, Windows Media, Visio dan OneNote adalah sama ada tanda dagang berdaftar ataupun tanda dagang Microsoft Corporation di Amerika Syarikat dan/atau di negara-negara lain. Kensington adalah tanda dagang Kensington Computer Products Group (KTP). Adobe, Acrobat dan Flash adalah sama ada tanda dagang berdaftar ataupun tanda dagang Adobe Systems di Amerika Syarikat dan/atau di negara-negara lain. Phillips adalah tanda dagang berdaftar Phillips Screw Company. Sanford dan Expo adalah tanda dagang yang berdaftar di Amerika Syarikat bagi SANFORD atau bagi Syarikat Gabungannya. Semua nama produk dan nama syarikat pihak ketiga yang lain mungkin merupakan tanda dagang pemilik masing-masing.

Notis Hak Cipta

© 2008–2010 SMART Technologies ULC. Hak cipta terpelihara. Terbitan ini tidak boleh diulang keluar, dihantar, ditranskripsikan mahupun disimpan di dalam sistem dapat kembali, dan tidak boleh diterjemahkan kepada mana-mana bahasa dalam apa jua bentuk dengan apa-apa cara pun tanpa mendapatkan persetujuan bertulis daripada SMART Technologies ULC terlebih dahulu. Maklumat di dalam manual ini boleh diubah tanpa memberikan notis dan tidak merupakan komitmen oleh SMART.

Bahagian-bahagian perisian ini yang dihantar bersama dengan produk ini dilindungi hak ciptanya oleh Intel Corporation.

Bahagian-bahagian perisian ini yang dihantar bersama dengan produk ini dilindungi hak ciptanya oleh ParaGraph, iaitu salah sebuah unit perniagaan Vadem.

No. Paten US5448263; US6141000; US6320597; US6326954; US6337681; US6540366; US6741267; US6747636; US6803906; US6919880; US6947032; US6954197; US7151533; US7184030; US7236162; US7283126; US7289113; US7499033; CA2058219; CA2252302; EP1297488; DE60124549; CN1310126; ES2279823 dan ZL0181236.0. Paten lain yang masih menunggu keputusan.

Maklumat Penting

Sebelum anda pasang dan guna papan putih interaktif SMART Board™ V280 ini, bacalah dan fahamilah amaran keselamatan dan langkah-langkah berwaspada yang dinyatakan di dalam panduan untuk pengguna ini, serta dokumen amaran yang disertakan. Amaran keselamatan dan langkah-langkah berwaspada ini menerangkan cara yang selamat dan betul mengendalikan papan putih interaktif SMART Board, termasuklah aksesornya, supaya anda dapat mencegah kecederaan dan kerosakan terhadap peralatan ini.

CATATAN

Di dalam dokumen ini, istilah "papan putih interaktif" merujuk kepada papan putih interaktif anda serta aksesornya dan opsyennya.

Amaran Keselamatan Dan Pengawasan

AMARAN

- Kegagalan mengikuti arahan pemasaran yang disertakan dengan papan putih interaktif ini, ataupun yang terdapat di dalam panduan ini, boleh mengakibatkan kecederaan diri atau kerosakan terhadap produk.
- Bacalah amaran keselamatan, langkah-langkah berwaspada dan maklumat penting yang lain yang diterbitkan oleh pengilang projektor ini. Jangan renung (atau biarkan kanak-kanak merenung) terus ke dalam alur cahaya projektor ini. Jangan sentuh (atau biarkan kanak-kanak menyentuh) projektor ini kerana alat ini boleh menjadi amat panas semasa digunakan secara biasa.
- Dua orang diperlukan untuk memasang papan putih interaktif ini dengan selamat pada dinding atau pada penyangga atas lantai kerana alat ini mungkin terlalu besar untuk dikawal dengan selamat oleh satu orang. Semasa mengangkat papan putih interaktif ini, anda dan pembantu anda haruslah berdiri di kiri kanan skrin, masing-masing menyokong beratnya pada kedua-dua penjuru bawah dengan sebelah tangan sambil mengimbangkan bahagian atasnya dengan tangan yang sebelah lagi.
- Jangan biarkan kabelnya di atas lantai kerana ini boleh menimbulkan bahaya tersadung. Jika kabel terpaksa dilalukan di atas lantai, letakkan supaya rata dan lurus, kemudian lekatkan pada lantai dengan pita ataupun dengan jalur perapi kabel yang berbeza warnanya. Kendalikan kabel dengan cermat supaya tidak terlalu banyak berpintal.

- Jangan pasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini pada penyangga atas lantai jenis FS670 atau FS570 Penyangga seperti ini tidak menyediakan mekanisme kunci yang betul untuk mengikat papan putih interaktif ini dengan baik. Jika digunakan, penyangga seperti ini boleh mengakibatkan kecederaan diri dan kerosakan terhadap produk.
- Alikan papan putih interaktif SMART Board yang dipasang pada penyangga atas lantai dengan berhati-hati. Berhenti secara tiba-tiba, daya yang terlalu kuat dan permukaan yang tidak rata boleh menyebabkan produk ini terbalik.
- Jangan berdiri (atau biarkan kanak-kanak berdiri) di atas kerusi untuk menyentuh permukaan produk SMART ini. Sebaliknya, pasangkan semula produk ini pada ketinggian yang sesuai, atau guna penyangga atas lantai jenis FSV280 yang boleh diubah ketinggiannya.
- Jangan panjat (atau biarkan kanak-kanak memanjat) ke atas papan putih interaktif SMART Board yang dipasang pada dinding ataupun pada penyangga. Memanjat papan putih interaktif ini atau joran projektor boleh mengakibatkan kecederaan diri dan kerosakan terhadap produk.



AWAS

- Jangan dedahkan produk SMART ini kepada keadaan yang amat panas ataupun amat sejuk. Papan putih interaktif SMART Board V280 boleh dikendalikan di dalam julat suhu 41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C) dalam keadaan kelembapan setakat 80% (tidak memeluwap). Julat suhu bagi penghantaran dan penyimpanan ialah antara -40°F hingga 120°F (-40°C hingga 50°C).
- Jangan sandarkan papan putih interaktif ini pada dinding. Bingkai dan pendakap dulang pen papan putih interaktif ini tidak direka untuk menampung berat produk ini secara berterusan. Sebaliknya, pastikan anda telungkupkannya dengan cermat di atas permukaan yang bersih dan rata.
- Untuk menjamin keselamatan semasa memasang dan untuk mencegah papan putih interaktif ini terjatuh dari dinding, pastikan anda kukuhkan pemasangan papan putih interaktif ini pada dinding dengan menggunakan penambat dinding dan skru yang disertakan.
- Gunalah hanya skru yang telah disertakan dengan papan putih interaktif SMART Board™ V280 ini sahaja. Produk boleh rosak jika skru lain digunakan.
- Jangan biarkan bahagian atas papan putih interaktif ini terkena dinding kerana ini boleh merosakkan penutup yang melindungi kamera DViT™ (Digital Vision Touch) papan putih interaktif ini.
- Jangan kenakan berat tambahan ataupun tekanan yang berlebihan terhadap papan putih interaktif yang digantung pada dinding mahupun pada dulang pennya. SMART telah mereka bentuk pendakap dindingnya untuk menyokong berat papan putih interaktif ini semasa digunakan seperti biasa sahaja.

- Untuk mengendalikan papan putih interaktif SMART ini dengan selamat dan untuk mencegah kerosakan terhadapnya, gunalah hanya kabel USB 2.0 kelajuan tinggi yang disertakan bersama papan putih interaktif ini sahaja untuk menyambungkannya kepada komputer yang dilengkapi port USB 2.0 kelajuan tinggi dan yang memaparkan logo USB. Selain itu, komputer sumber USB yang digunakan mestilah mematuhi CSA/UL/EN 60950 dan memaparkan tanda CE dan CSA dan/atau Tanda UL bagi CAS/UL 60950.
- Komputer anda memerlukan kuasa pemprosesan yang dinyatakan di dalam *Spesifikasi Papan Putih Interaktif SMART Board V280* ([dokumen 121618](#) di [www.smarttech.com/support](#)) apabila anda guna papan putih interaktif SMART Board V280 ini sebagai projektor biasa. Jika anda tambah aksesori pada komputer anda, yang merangkumi tetapi tidak terbatas pada sabak wayarles AirLiner™, sistem gerak balas interaktif SMART Response atau Kamera Dokumen SMART, maka anda mestilah tingkatkan kuasa pemprosesan komputer anda dengan banyaknya. SMART tidak boleh dipertanggungjawabkan dan tidak akan menanggung liabiliti terhadap sebarang kerosakan atau kerugian yang dialami akibat kuasa pemprosesan yang tidak mencukupi.
- Papan putih interaktif SMART Board V280 ini bukanlah suatu produk pemadaman kering. Jangan guna pen penanda jenis padam kering ataupun jenis dakwat kekal pada permukaannya.
- Jangan sapu bahan kimia yang kesat ataupun bahan pencuci yang mengakis pada papan putih interaktif ini.

Langkah-langkah Berwaspada Yang Lain

Jika anda ada produk SMART selain papan putih interaktif SMART Board V280, rujuk kepada manual pemasangan bagi produk itu untuk mendapatkan amaran dan arahan penyelenggaraan yang berkenaan dengannya.

Untuk menjamin keselamatan semasa alat ini dikendalikan dan untuk mencegah kerosakan terhadap produk, ikutilah langkah-langkah berwaspada yang berikut.

- Jangan dirikan dan jangan guna papan putih interaktif ini di kawasan yang berdebu, lembap atau berasap.
- Sebelum memasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini, pastikan bahawa kabel USB tersambung dengan rapi.
- Komputer riba yang dikendalikan dalam mod bateri jimat kuasa mungkin tidak dapat membekalkan kuasa yang secukupnya untuk menjalankan papan putih interaktif ini dengan baik. Sambungkan komputer riba anda dengan soket kuasa AU untuk menjalankan papan putih interaktif ini.
- Jika kamera web disambungkan kepada komputer anda, ini mungkin menghalang papan putih interaktif SMART Board V280 ini berjalan dengan baik.

- Sambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 ini kepada bekalan kuasa dari luar (tidak disertakan) apabila menggunakan hab berkuasa bas, misalnya Kabel Pemanjang USB Aktif SMART, bersama dengan produk ini. Bekalan kuasa dari luar itu (jika diperlukan) mestilah mematuhi keperluan Limited Power Source (LPS) bagi CSA/UL/IEC/EN 60950-1.
- Sebelum membersihkan papan putih interaktif ini, matikan kuasa atau putuskan sambungan komputer yang tersambung dengannya.
- Jika papan putih interaktif SMART Board ini memerlukan alat-alat ganti, pastikan juruteknik penyelenggaraan yang memasangnya itu menggunakan alat-alat ganti yang dinyatakan oleh SMART Technologies.
- Kunci Kensington® tidak direka bentuk sebagai perlindungan yang kukuh kerana kunci ini boleh dicabutkan secara paksa. Namun begitu, pencuri mungkin tidak akan cuba menjual produk yang mempunyai lubang kunci Kensington yang sudah pecah kerana ini dengan jelasnya menunjukkan bahawa alat ini adalah barang curian.

Kandungan

Maklumat Penting	i
Amaran Keselamatan Dan Pengawasan	i
Langkah-langkah Berwaspada Yang Lain	iii
Memperkenalkan Papan Putih Interaktif SMART Board V280	1
Pendahuluan.....	2
Ciri-ciri.....	2
Bagaimanakah Papan Putih Interaktif SMART Board Berfungsi?	3
Keperluan Minimum Komputer	4
Kandungan Kotak Kiriman Papan Putih Interaktif SMART Board	4
Bahagian Boleh Ganti Standard	7
Aksesori Lain	7
Memasang Dan Melindungi Papan Putih Interaktif SMART Board V280	9
Keperluan Persekutaran	10
Memasang Papan Putih Interaktif SMART Board V280	11
Melindungi Papan Putih Interaktif Dengan Kunci Kensington	19
Menyambungkan Papan Putih Interaktif Kepada Komputer.....	21
Gambaran Keseluruhan.....	22
Menyambungkan Kabel USB.....	22
Menjalankan Konfigurasi Seting Komputer.....	24
Memasang Pemacu Produk SMART	25
Mengorientasikan Papan Putih Interaktif	26
Menggunakan Pen Papan Putih Interaktif Sebagai Tetikus	28
Mula Menggunakan Perisian SMART Notebook	29
Memasang Perisian SMART Notebook	30

Mengklik, Menulis, Memadam Dan Banyak Lagi Dengan Palang Alat Alat-alat Terapung	32
Mencekup Nota Dan Menghasilkan Penyampaian Dengan SMART Notebook.....	36
Merakam Dan Memainkan Video Berkongsi Aplikasi Dan Menghebatkan Penyampaian Anda	39
Menulis Dan Melukis Terus Ke Dalam Aplikasi Perisian	40
Tempat Mendapatkan Maklumat Selanjutnya	41
 Menyelenggara Dan Menyelesaikan Masalah.....	43
Petua Mencapai Prestasi Tanpa Masalah	44
Membersihkan Papan Putih Interaktif.....	45
Menyelesaikan Masalah Am.....	47
Mengangkat Papan Putih Interaktif.....	60
Hubungi Sokongan Teknikal SMART	61
 Lukisan Spesifikasi	63
Pandangan Keratan Pemasangan Dinding	63
Pandangan Sisi Pemasangan Dinding	63
Pandangan Depan Pemasangan Dinding	64
 Memanjangkan Kabel USB 2.0.....	65
Memasang Papan Putih Interaktif Pada Penyangga Atas Lantai.....	67
 Kepatuhan Perkakasan Kepada Peraturan Persekutuan	73
Peraturan Peralatan Elektrik Dan Elektronik Sisa (Arahan WEEE).....	73
Sekatan Bahan Berbahaya Yang Tertentu (Arahan RoHS)	73
Bateri	74
Pembungkusan.....	74
Alat Elektronik Tertutup	74
Peraturan Produk Maklumat Elektronik oleh negara China.....	74
Akta Peningkatan Keselamatan Produk Pengguna Amerika Syarikat.....	75
Lembaga Sumber Udara California – Langkah Kawalan Toksik Bawaan Udara	75

Sokongan Pelanggan	77
Sokongan Dan Maklumat Dalam Talian	77
Latihan	77
Sokongan Teknikal	77
Status Penghantaran Dan Pembetahan	77
Pertanyaan Am	78
Waranti	78
Pendaftaran	78
Indeks.....	79

Bab1

Memperkenalkan Papan Putih Interaktif SMART Board V280

Di Dalam Bab Ini

Rujuklah kepada topik yang berikut untuk mengetahui selanjutnya tentang papan putih interaktif SMART Board V280, termasuklah bahagian-bahagiannya dan aksesorinya.

Pendahuluan.....	2
Ciri-ciri.....	2
Bagaimakah Papan Putih Interaktif SMART Board Berfungsi?	3
Keperluman Minimum Komputer	4
Kandungan Kotak Kiriman Papan Putih Interaktif SMART Board	4
Bahagian-bahagian Standard Yang Boleh Digantikan	7
Aksesori Lain	7

Pendahuluan

Produk SMART ini adalah papan putih interaktif unjurian depan yang digantung pada dinding dan digunakan dengan pen sahaja. Produk ini membolehkan anda menjalankan apa-apa sahaja yang boleh anda lakukan melalui komputer— buka dan tutup aplikasi, tatal melalui fail, bersidang dengan orang lain, cipta dokumen baru atau sunting dokumen yang sedia ada, lawat laman web, mainkan klip video, dan banyak lagi—with menyentuh skrin menggunakan pen yang disediakan. Apabila anda sambungkan papan putih interaktif ini kepada komputer dan projektor, komputer akan menayangkan imejnya pada skrin. Anda boleh tulis ke atas mana-mana aplikasi dengan menggunakan dakwat digital, dan kemudian anda boleh simpan nota-nota itu ke dalam fail SMARTNotebook sebagai rujukan akan datang dan untuk diedarkan.

Papan putih interaktif SMART Board V280 adalah alat berkuasa bas USB 2.0 kelajuan tinggi yang tidak menggunakan bekalan kuasa dari luar. Oleh sebab USB adalah mod kesambungan yang utama, maka papan putih interaktif ini menerima kuasa dari komputer melalui kabel USB 2.0 16' (5 m) kelajuan tinggi yang disediakan. Tiada suis kuasa pada papan putih interaktif ini. Papan putih ini sentiasa berjalan selagi komputer anda dihidupkan.

Ciri-ciri

Papan putih interaktif SMART Board V280 tahan lama dan boleh diharap. Papan putih ini mempunyai permukaan tulis yang keras dan tahan lasak, pen yang tahan lasak dan teknologi proprietary DViT (Digital Vision Touch) SMART. Papan putih interaktif ini berukuran 77" pada pepenjurunya dan mempunyai nisbah aspek 4:3. Dulang pen merentangi lebar produk ini.



Sorotan Ciri

Teknologi DViT

Dua kamera digital pada setiap penjuru perapi atasnya akan menjelaki kedudukan hujung pen yang boleh memantulkan cahaya apabila pen bergerak di atas permukaan papan.

Pen

Setiap pen papan putih interaktif dilengkapi antara muka suis hujung yang intuitif untuk menguruskan kuasa. Pen berkuasa bateri ini berfungsi dengan sama baiknya untuk orang dewasa dan kanak-kanak pada apa jua usia, dan direka bentuk supaya tahan lasak walaupun digunakan setiap hari.

Permukaan Yang Tahan Lama

Permukaan laminatnya yang keras tidak boleh ditebus dan telah disesuaikan untuk pengunjuran.

Ciri Kunci Kensington

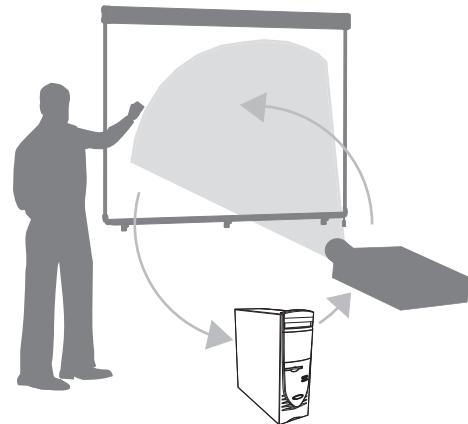
Ciri keselamatan ini membolehkan anda mengunci papan putih interaktif ini dengan kabel keselamatan untuk melindunginya daripada dicuri.

Bagaimanakah Papan Putih Interaktif SMART Board Berfungsi?

Papan putih interaktif SMART Board ini dan pena berfungsi sebagai alat penginput komputer, sama seperti tetikus, untuk membolehkan anda menggunakan sebarang aplikasi yang ada pada komputer yang tersambung dengan skrin papan putih interaktif ini.

Apabila anda sambungkan papan putih interaktif ini kepada komputer yang menjalankan pemacu produk SMART, tindakan yang berikut akan berlaku.

- Komputer menjalankan sesuatu aplikasi dan kemudian menghantarkan imejnya ke projektor.
- Projektor menayangkan imej itu pada papan putih interaktif ini.
- Papan putih interaktif ini berfungsi sebagai monitor komputer dan juga alat penginputnya, misalnya tetikus dan papan kekunci, untuk membolehkan anda mengawal sebarang aplikasi dengan menyentuh skrin menggunakan pena yang disediakan.



Apabila anda pasang perisian SMART Notebook pada komputer, palang alat Alat-alat Terapung akan terapung di dalam ruang meja komputer dan di dalam mana-mana aplikasi yang terbuka. Secara default, SMART Notebook akan mentafsirkan tekanan pena sebagai klik kiri oleh tetikus. Apabila anda pilih butang pena pada palang alat Alat-alat Terapung, SMART Notebook akan berinteraksi dengan pemacu tetikus komputer untuk menukar penudung menjadi pena warna yang membolehkan anda menulis pada ruang meja atau pada mana-mana aplikasi yang terbuka dengan menggunakan dakwat digital. Anda boleh tukar setting pena, termasuklah kejernihan, warna, dan ketebalan dakwat. Anda kemudian boleh menyimpan nota anda ke dalam fail SMARTNotebook atau terus ke dalam mana-mana aplikasi Ink Aware. Anda juga boleh pilih dan sesuaikan alat-alat lain, seperti ketebalan alat pemadam yang anda guna untuk memadamkan nota anda.

Keperluan Minimum Komputer

Untuk membekalkan kuasa kepada papan putih interaktif ini dan menjalankan pamacu produk SMART dengan baik, komputer anda mestilah menepati spesifikasi pengendalian minimum yang ditetapkan. Untuk mengetahui keperluan sistem papan putih interaktif ini, rujuklah kepada *Spesifikasi Papan Putih Interaktif SMART Board V280* ([dokumen 121618](#) di www.smarttech.com/support).

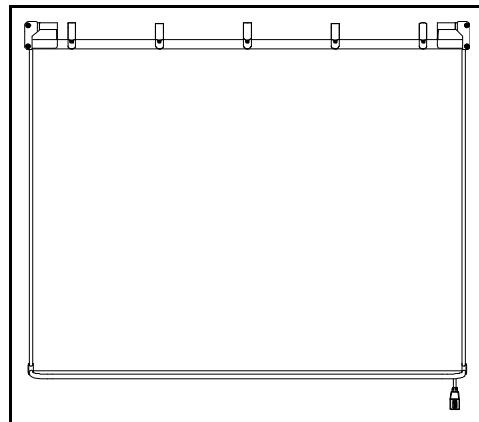
AWAS

Komputer anda memerlukan kuasa pemprosesan yang dinyatakan di dalam [dokumen 121618](#) di www.smarttech.com/support apabila anda menggunakan papan putih interaktif SMART Board V280 ini bersama dengan projektor biasa. Jika anda tambah aksesori pada komputer anda, yang merangkumi tetapi tidak terhad kepada sabak wayarles AirLiner, sistem gerak balas interaktif SMART Response atau Kamera Dokuman SMART, anda mestilah tingkatkan kuasa pemprosesan komputer anda dengan banyaknya. SMART tidak boleh dipertanggungjawabkan dan tidak akan menanggung liabiliti terhadap sebarang kerosakan atau kerugian yang dialami akibat kuasa pemprosesan yang tidak mencukupi.

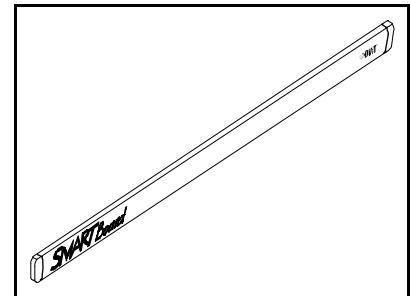
Kandungan Kotak Kiriman Papan Putih Interaktif SMART Board

Anda akan menjumpai bahagian-bahagian yang berikut di dalam kotak kiriman papan putih interaktif ini:

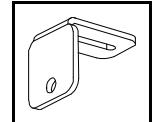
- papan putih interaktif SMART Board V280



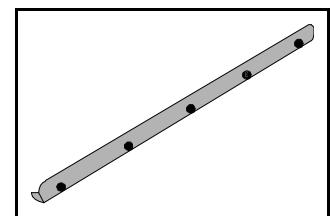
- perapi papan putih interaktif



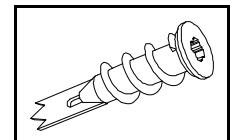
- tiga tab berbentuk L



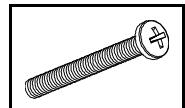
- pendakap dinding berukuran 32" (81.3 cm)



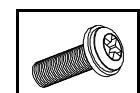
- lapan penambat dinding toreh sendiri



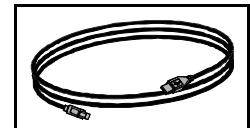
- lapan skru torej sendiri yang panjang



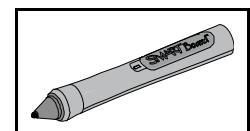
- tiga skru pembentuk ulir yang kecil



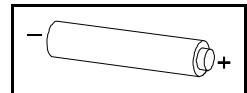
- kabel USB 2.0 kelajuan tinggi berukuran 16' (5 m)



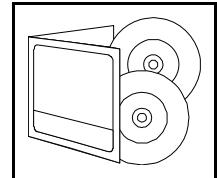
- dua pen berkuasa bateri



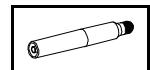
- dua bateri alkali AAA



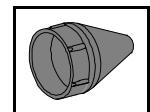
- dua CD perisian



- empat mata pen ganti



- empat hujung pen ganti



- dokumen waranti terhad



- kad pendaftaran produk



- arahan pemasangan tanpa teks



Bahagian Boleh Ganti Standard

Hubungi [penjual semula SMART yang diluluskan](#) untuk membeli mana-mana barang yang berikut.

Kabel USB 2.0 Kelajuan Tinggi SMART

Kabel USB 2.0 kelajuan tinggi berukuran 16' (5 m) yang disertakan membekalkan kuasa kepada papan putih interaktif SMART Board ini dari komputer Windows®.

Pen

Dua LED yang dibenamkan ke dalam hujung setiap pen berkuasa bateri ini membolehkan kamera papan putih interaktif ini menjelaki hujung pen apabila pen bergerak di atas permukaan skrin.

Kit Pemasangan Dinding Papan Putih Interaktif SMART Board

Pendakap dinding berukuran 32" (81.3 cm) diiringi lima skru dan penambat dinding kering supaya anda boleh menggantungkan papan putih interaktif ini pada dinding dengan mudah dan rapi.

Mata Pen Dan Hujung Pen

Papan putih interaktif ini diiringi empat mata pen dan hujung pen ganti.

CATATAN

Anda juga boleh menggantikan perapi yang boleh ditanggalkan itu dan hab USB. Selain itu, anda boleh menggantikan kamera papan putih interaktif ini tanpa menggunakan alat-alat khas. Hubungilah [penjual semula SMART yang diluluskan](#) untuk memesan unit ganti ini.

Aksesori Lain

Hubungilah [penjual semula SMART yang diluluskan](#) untuk memesan mana-mana bahagian aksesori yang berikut.

Penyangga Atas Lantai

Anda juga boleh pasangkan papan putih interaktif SMART Board V280 ini pada penyangga atas lantai yang boleh diubah ketinggiannya. Untuk mengetahui selanjutnya tentang penyangga atas lantai FSV280, rujuklah kepada Lampiran C tentang muka surat 67.

Kabel Pemanjang USB

Jika anda ingin memanjangkan kabel USB 16' (5 m) yang disediakan itu di antara papan putih interaktif dengan komputer, Kabel Pemanjang USB Aktif SMART boleh memanjangkannya sebanyak 16' (5 m) lagi kepada panjang maksimum 32' (10 m). Rujuklah kepada Lampiran B tentang muka surat 65 untuk mendapatkan maklumat selanjutnya.

Bab2

Memasang Dan Melindungi Papan Putih Interaktif SMART Board V280

Di Dalam Bab Ini

Rujuklah kepada topik-topik ini untuk mendapatkan maklumat mengenai cara menggantungkan papan putih interaktif SMART Board V280 pada dinding.

Keperluan Persekutaran	10
Memasang Papan Putih Interaktif SMART Board V280	11
Sebelum Memasang Papan Putih Interaktif	11
Ketinggian Yang Disyorkan Untuk Menggantung Pada Dinding	11
Alat-alat Yang Diperlukan	12
Menggantungkan Papan Putih Interaktif Pada Dinding.....	12
Menjajarkan Papan Putih Interaktif Dengan Projektor (Pilihan)	15
Menyempurnakan Pemasangan	15
Menyediakan Pen	18
Melindungi Papan Putih Interaktif Dengan Kunci Kensington	19

Keperluan Persekutaran

Sebelum memasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini, kajilah keperluan persekitaran yang berikut.

Keperluan Persekutaran	Parameter
Suhu pengendalian	41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C)
Suhu penyimpanan	-40°F hingga 120°F (-40°C hingga 50°C)
Kelembapan	Kelembapan relatif 5-80%, tidak memeluwap
Rintangan terhadap air dan bendarir	<ul style="list-style-type: none"> Dimaksudkan untuk kegunaan di luar bangunan Jangan tuangkan atau semburkan cecair terus pada komponen elektroniknya
Debu	<ul style="list-style-type: none"> Debu yang sederhana banyak Direka bentuk untuk pencemaran tahap 1 (P1) menurut EN61558-1, yang ditakrifkan sebagai "Tiada pencemaran ataupun hanya pencemaran yang bukan pengalir sahaja." Rujuk kepada muka surat 45untuk mendapatkan arahan terperinci tentang cara membersihkan papan putih interaktif secara berkala.
Nyahcas elektrostatik (ESD)	<ul style="list-style-type: none"> Direka bentuk untuk menahan kejutan elektrostatik Keterangan EN61000-4-2 tahap 4 bagi ESD langsung dan tidak langsung Tiada pincang tugas atau kerosakan setakat 15kV (kedua-dua keikutuban) dengan kuar 330 ohm 150 pF (nyahcas udara) Penyambung yang tidak dijodohkan tidak menemui pincang tugas atau kerosakan setakat 8kV bagi nyahcas langsung (sentuhan)
Sebaran yang teralir dan terpancar	EN55022/CISPR 22, Kelas B
Perkadaran kemudahbakaran	<ul style="list-style-type: none"> Bahagian elektronik dan penyambung: UL 94-V0 Kurungan USB (bahan plastik hab): UL94-HB Kabel USB 2.0: UL VW-1/CSA FT4
Cantuman bermutu	<ul style="list-style-type: none"> Kabel USB: Piawaian mutu kerja Kelas 2 IPC/WHMA-A-620 bagi <i>Keperluan & Penerimaan Kabel & Abah-abah Dawai</i> Kamera digital: Piawaian IPC-A-610 bagi <i>Kebolehterimaan Cantuman Elektronik</i>, mengikut spesifikasi Kelas 2 (Bahagian Elektronik Khidmat Berdedikasi)

Memasang Papan Putih Interaktif SMART Board V280

Sebelum Memasang Papan Putih Interaktif

Sebelum anda memasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini, pilihlah lokasi yang terselindung daripada cahaya matahari langsung. Sumber cahaya yang terang, misalnya tingkap yang memberikan dedahan kepada cahaya matahari langsung, boleh mengurangkan kebezajelasan imej yang ditayangkan dan mungkin akan menjaskan prestasi teknologi inframerah papan putih interaktif ini.

Fikirkan juga tempat anda memasangnya, ataupun tempat anda bercadang hendak memasang atau menempatkan projektor. Tempatkan projektor dan papan putih interaktif pada ketinggian yang betul dan pada jarak yang betul antara satu sama lain supaya imej yang ditayangkan itu sejajar dengan skrin paparan. Ingatlah untuk menyediakan ruang yang secukupnya di kiri kanan papan putih interaktif ini supaya anda boleh berdiri di sebelahnya.

CATATAN

Anda juga boleh pasangkan papan putih interaktif SMART Board V280 pada penyangga atas lantai. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya, rujuklah kepada Lampiran A tentang muka surat 67.

Ketinggian Yang Disyorkan Untuk Menggantung Pada Dinding

Fikirkan ketinggian lazim pengguna apabila anda menentukan ketinggian papan putih interaktif yang digantung pada dinding. Jika papan putih interaktif ini digantung terlalu rendah, sesetengah orang mungkin terpaksa membongkok. Jika terlalu tinggi pula, sesetengah orang terpaksa menjengkuk. Bagi orang dewasa yang sederhana tinggi, gantungkan pendakap dinding papan putih interaktif ini pada ketinggian $78\frac{5}{8}$ " (2 m) dari lantai. Ini akan memberikan jarak sebanyak 84" (213.4 cm) ke bahagian teratas papan putih interaktif ini.

Bagi kanak-kanak, orang dewasa yang rendah dan orang dewasa yang berkerusi roda, gantungkan pendakap dinding papan putih interaktif ini pada ketinggian $60\frac{3}{4}$ " (154.3 cm) dari lantai. Ini akan memberikan jarak sebanyak 66" (167.7 cm) ke bahagian teratas papan putih interaktif ini.

AMARAN

Dua orang diperlukan untuk memasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini dengan selamat pada dinding atau pada penyangga atas lantai kerana alat ini mungkin terlalu besar untuk dikawal dengan selamat oleh satu orang. Semasa mengangkat papan putih interaktif ini, anda dan pembantu anda haruslah berdiri di kiri kanan skrin, masing-masing menyokong beratnya pada kedua-dua penjuruh bawah dengan sebelah tangan sambil mengimbangkan bahagian atasnya dengan tangan yang sebelah lagi.

i CATATAN

Apabila anda menggantung papan putih interaktif ini pada ketinggian yang rendah, pastikan ketinggiannya masih cukup tinggi supaya perabot dan barang-barang lain tidak menghalang imej yang ditayangkan.

Alat-alat Yang Diperlukan

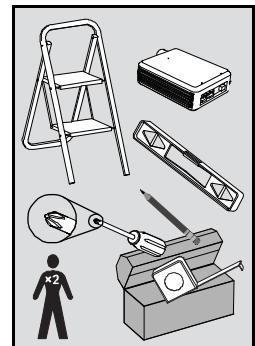
Untuk menggantungkan papan putih interaktif ini pada dinding, anda perlukan alat-alat yang berikut, yang tidak disertakan dengan bungkusannya yang anda terima itu:

- pemutar skru Phillips® No. 2

i CATATAN

Semua skru mestilah diketatkan dengan tangan.

- pembaris atau pita pengukur
- alat pengaras tukang kayu
- pensel atau alat penanda yang lain
- tangga injak



Menggantungkan Papan Putih Interaktif Pada Dinding

Ikutilah prosedur ini untuk menggantungkan papan putih interaktif SMART Board V280 pada dinding berbingkai bersalut gipsum atau dinding kering. Sedikit nota disediakan bagi pemasangan pada dinding konkrit.

⚠ AMARAN

Kegagalan mengikuti arahan ini boleh mengakibatkan kecederaan diri dan kerosakan terhadap produk.

⚠ AWAS

- Jangan sandarkan papan putih interaktif ini pada dinding. Bingkai dan pendakap dulang pen papan putih interaktif ini tidak direka untuk menampung berat produk ini secara berterusan. Sebaliknya, pastikan anda telangkupkannya dengan cermat di atas permukaan yang bersih dan rata.
- Gunalah hanya skru yang telah disertakan dengan papan putih interaktif SMART Board™ V280 ini sahaja. Produk boleh rosak jika skru lain digunakan.

👉 PENTING

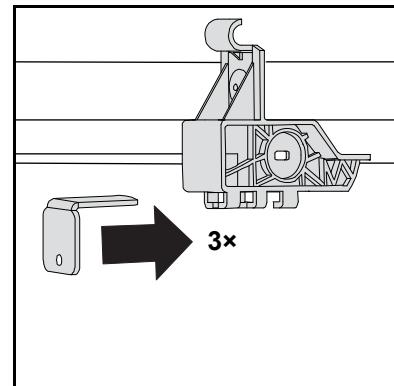
Setelah anda letakkan papan putih interaktif ini pada permukaan yang bersih dan rata, pastikan bahawa kabel USB kamera tersambung dengan rapi.

i CATATAN

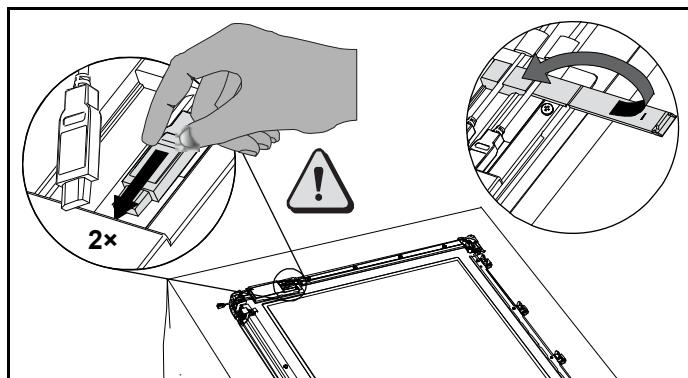
Untuk memanfaatkan sepenuhnya semua ciri interaktif produk SMART ini, anda mestilah sambungkan projektor digital (tidak disertakan).

Menggantung papan putih interaktif

1. Telangkupkan papan putih interaktif ini pada permukaan yang bersih dan rata, kemudian sisipkan tab berbentuk L yang disertakan itu ke dalam alur pada ketiga-tiga pendakap dulang pen.



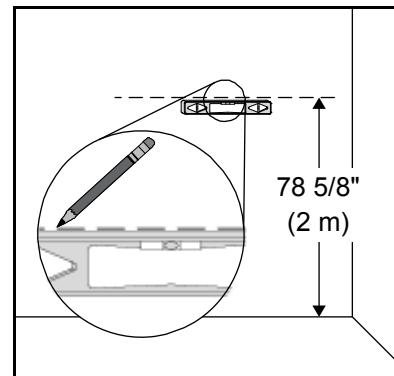
2. Pastikan bahawa dua kabel USB yang mengunjur dari setiap kamera ke hab USB itu tersambung dengan rapi, dan bahawa klip kabel terpasang seperti yang ditunjukkan di bawah ini.



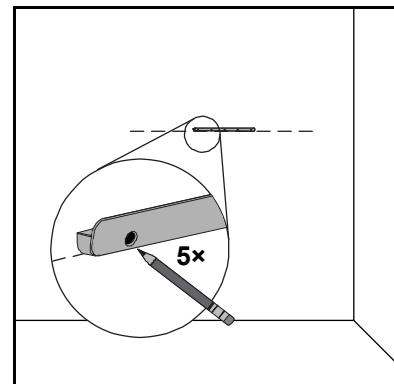
3. Dengan menggunakan pensel, alat pengaras tukang kayu dan pita pengukur atau pembaris, lukiskan satu garisan mendatar pada dinding, yang berpusatkan titik tengah kedudukan papan putih interaktif yang dikehendaki. Jika projektor sudah pun tergantung pada siling, inilah kira-kira pusat imej yang akan ditayangkan.

CATATAN

Lakaran di sebelah kanan ini menunjukkan ketinggian lazim bagi pengguna dewasa papan putih interaktif SMART Board V280. Rujuklah kepada muka surat 11 untuk mendapatkan ketinggian yang disyorkan bagi pengguna lain.



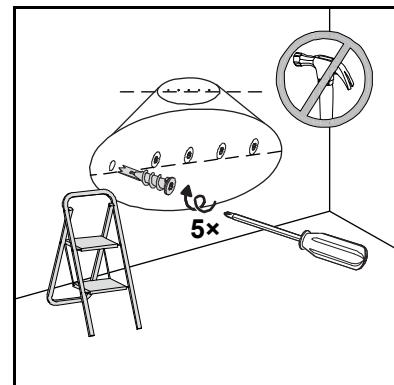
- Dengan menggunakan pendakap dinding sebagai templat, tandakan lokasi lima lubang pengikat ini pada dinding.



- Gunalah pemutar skru Phillips No. 2 untuk memasukkan penambat dinding toreh sendiri yang disertakan itu pada setiap tanda.

i CATATAN

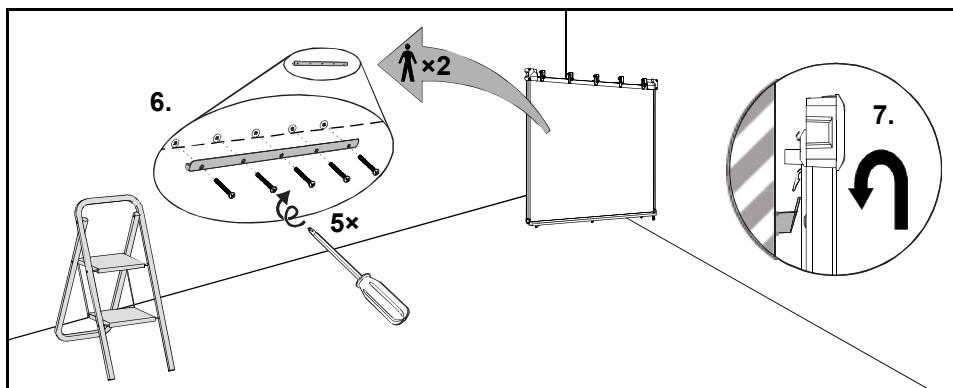
Jangan guna tukul untuk mengetuk penambat ini ke dalam dinding. Jika anda dapatkan mustahil untuk memutar masuk penambat sehingga sedar dengan dinding, maka anda mungkin telah menemui stad. Jika demikian, anda tidak perlu guna penambat di lokasi ini. Stad tersebut akan dapat memberikan sokongan yang memadai bagi skru yang akan mengikat pendakap pada dinding.



i CATATAN

- Bagi dinding konkrit, gerudikan lubang pada tanda dan masukkan penambat konkrit (tidak disertakan) ke dalam lubang.
- Jika perlu, berdirilah di atas tangga injak supaya anda dapat memasukkan penambat dinding sehingga sedar dengan dinding.

- Dengan menggunakan pemutar skru, pasangkan pendakap dinding pada penambat dinding toreh sendiri itu dengan lima daripada skru toreh sendiri yang panjang yang disertakan itu.
- Dengan pertolongan orang lain, gantungkan papan putih interaktif ini di tengah-tengah pendakap dindingnya.

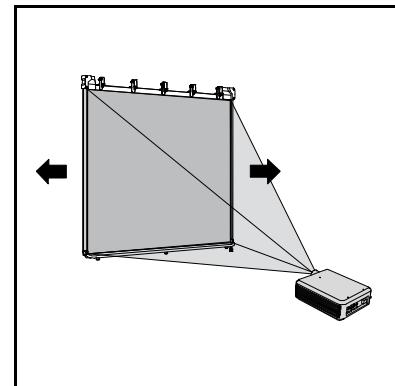


Menjajarkan Papan Putih Interaktif Dengan Projektor (Pilihan)

Jika projektor telah dipasang di lokasi yang tetap, jajarkan papan putih interaktif dengan imej yang ditayangkan sebelum anda sisipkan tab berbentuk L.

Menjajarkan papan putih interaktif dengan projektor

1. Pasangkan atau tempatkan projektor pada pelantar projektor atau penyangga jika perlu, kemudian hidupkan dan tudingkan kanta projektor ke tengah-tengah skrin papan putih interaktif ini.
2. Betulkan saiz imej, ketinggian imej dan fokus imej yang ditayangkan itu menurut arahan pengilang projektor.
3. Luncurkan papan putih interaktif secara menyisi di atas pendakapnya sehingga sejajar dengan imej yang ditayangkan.
4. Ulangi langkah 2 dan 3 sehingga papan putih interaktif terjajar dengan betul.



Imej yang terjajar dengan betul akan muat tepat-tepat pada skrin papan putih interaktif ini. Setiap sisi imej yang ditayangkan sepatutnya sampai sehingga hampir-hampir mencapai pinggir permukaan paparan.

Menyempurnakan Pemasangan

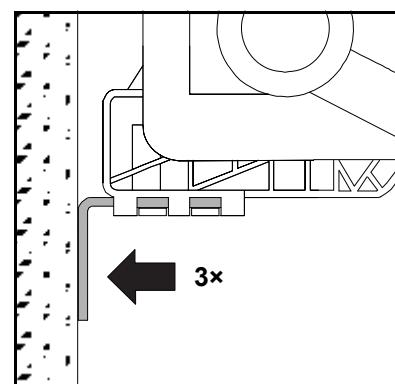
Rujuklah kepada prosedur yang berikut untuk menyempurnakan pemasangan papan putih interaktif ini.

Untuk menyempurnakan pemasangan

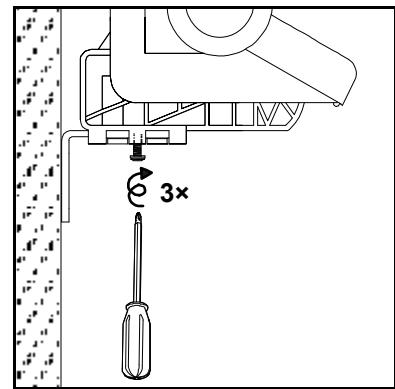
1. Tolak papan putih interaktif ini sehingga rapat dengan dinding, kemudian luncurkan setiap tab berbentuk L ke belakang sehingga menyentuh dinding.

i CATATAN

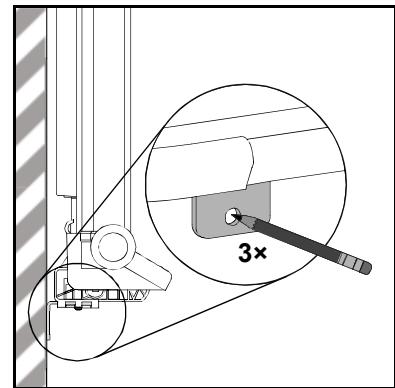
Setiap tab ini boleh dibetulkan kedudukannya sehingga $1/2"$ (1.5 cm) untuk disesuaikan pada permukaan dinding yang tidak rata.



2. Dengan menggunakan pemutar skru, pasangkan ketiga-tiga tab tadi pada pendakap masing-masing dengan salah satu skru pembentuk ulir yang kecil yang disertakan, seperti yang ditunjukkan ini.



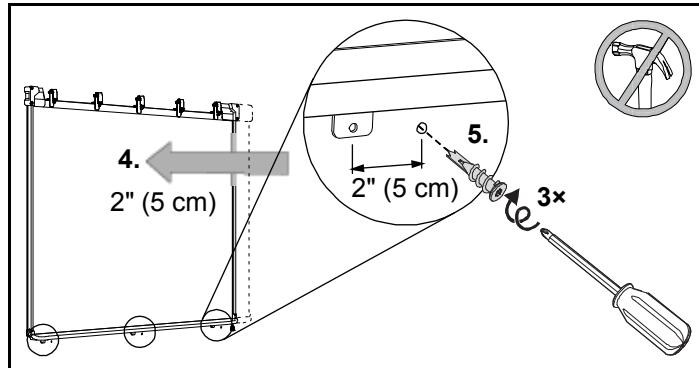
3. Dengan menggunakan setiap tab sebagai templat, tandakan lokasi tiga lubang ini pada dinding.



4. Luncurkan papan putih interaktif ini secara menyisi sebanyak 2" (5 cm) ke kiri sepanjang pendakap dindingnya.
5. Dengan menggunakan pemutar skru, masukkan penambat dinding toreh sendiri yang disertakan itu pada setiap tanda.

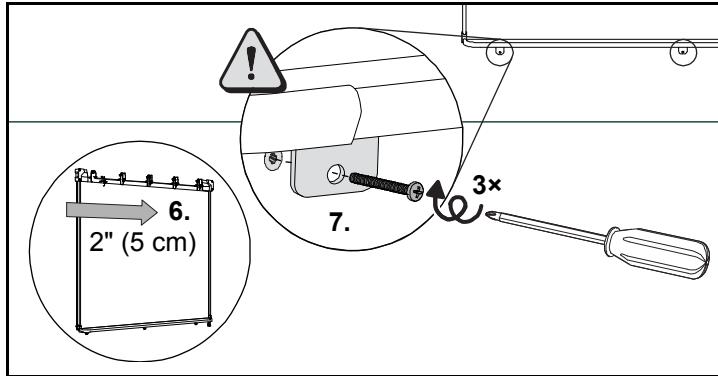
CATATAN

Bagi dinding konkrit, gerudikan lubang pada tanda, kemudian masukkan penambat konkrit (tidak disertakan) ke dalam lubang.



6. Luncurkan balik papan putih interaktif ini sebanyak 2" (5 cm) ke kanan sepanjang pendakap dindingnya.

- Dengan menggunakan pemutar skru, masukkan satu skru logam terek sendiri yang panjang yang disertakan itu masing-masing melalui ketiga-tiga tab dan ke dalam penambat dinding di bawahnya.



AWAS

Untuk menjamin keselamatan semasa memasang dan untuk mencegah papan putih interaktif ini terjatuh dari dinding, pastikan anda kukuhkan pemasangan papan putih interaktif ini pada dinding dengan menggunakan penambat dinding dan skru yang disertakan.

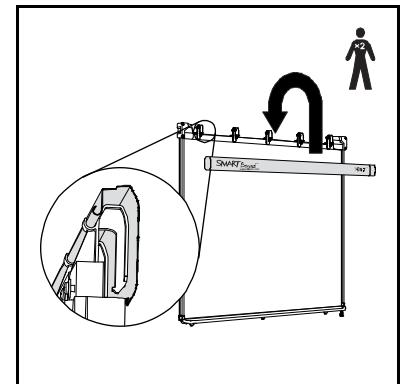
CATATAN

Jika anda mahu mengunci papan putih interaktif ini dengan kabel keselamatan, rujuklah bahagian *Melindungi Papan Putih Interaktif Dengan Kunci Kensington* tentang muka surat 19.

- Gantungkan perapi pada klip (di bahagian atas papan putih interaktif) sehingga perapi tersentap pada kedudukannya yang betul.

CATATAN

Jika anda cuba angkat papan putih interaktif ini dengan memegang perapinya, papan putih akan tertanggal.

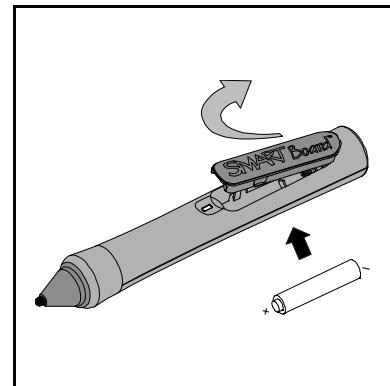


Menyediakan Pen

Ikutilah prosedur yang berikut untuk menyediakan pen papan putih interaktif yang disertakan sebelum menggunakannya.

Menyediakan pen

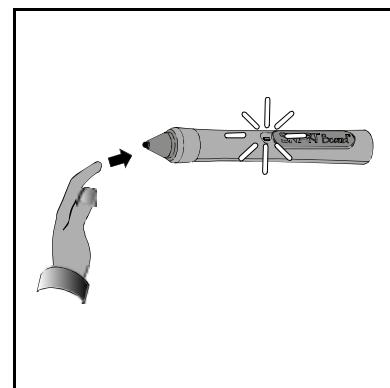
1. Tarik penutup bateri setiap pen ke belakang untuk membuka ruang bateri, kemudian masukkan bateri AAA, seperti yang ditunjukkan ini.



2. Tekan suis hujung pada mata setiap pen dengan jari anda untuk memastikan bahawa pen berfungsi dengan baik. Lampu LED di sebelah setiap ruang bateri menyala dengan cahaya hijau. Letakkan pen di atas dulang pen.

CATATANS

- Cahaya hijau LED menunjukkan bahawa pen berfungsi dengan baik. Cahaya merah LED pula menunjukkan bahawa tempoh kuasa bateri tinggal kurang daripada sejam.
- Jika lampu LED pen tidak menyala apabila anda tekan suis hujung pada matanya, rujuklah kepada muka surat 60.



Setelah anda pasang papan putih interaktif, sambungkan projektor digital kepada komputer dengan mengikuti arahan pengilang yang disertakan dengan projektor.

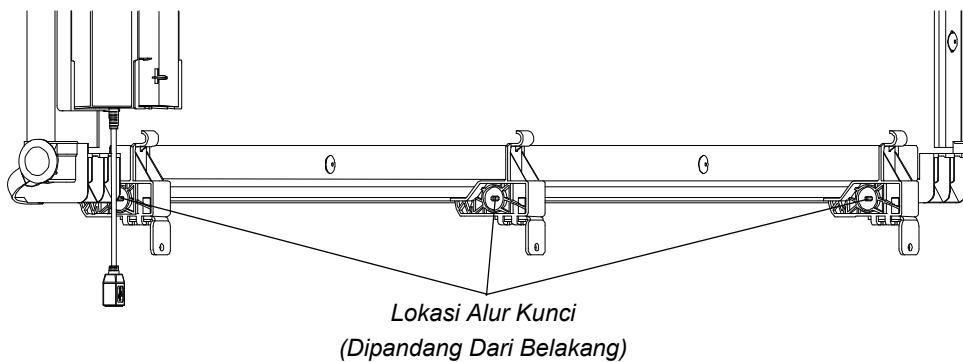
Melindungi Papan Putih Interaktif Dengan Kunci Kensington

Lindungi papan putih interaktif ini dengan menyambungkan kabel keselamatan, misalnya alat kabel dan kunci Kensington (tidak disertakan), pada papan putih interaktif ini dan pada suatu objek yang tidak boleh dialihkan.

PENTING

Kunci Kensington tidak direka bentuk sebagai langkah perlindungan yang kukuh kerana kuncinya boleh dicabutkan secara paksa. Namun begitu, pencuri mungkin tidak akan cuba menjual produk yang mempunyai lubang kunci Kensington yang sudah pecah kerana ini dengan jelasnya menunjukkan bahawa alat ini adalah barang curian.

Pada ketiga-tiga pendakap di bawah dulang pen papan putih interaktif ini, anda akan menjumpai alur kunci yang memuatkan kabel keselamatan.



Melindungi papan putih interaktif

1. Gelungkan kabel keselamatan di sekeliling objek yang berat atau yang tidak boleh dialihkan, kemudian susupkan hujung kabel yang berkunci melalui hujung kabel yang bergelung.
2. Masukkan hujung kunci yang bermata ke dalam alur kunci dengan mengikuti arahan yang disertakan dengan kabel.

CATATAN

Anda mungkin tidak dapat mencapai alur kunci pada pendakap luar dari sebelah yang paling dekat dengan pinggir luar papan putih interaktif ini.

Bab3

Menyambungkan Papan Putih Interaktif Kepada Komputer

Di Dalam Bab Ini

Rujuklah kepada topik-topik ini untuk mendapatkan maklumat mengenai cara menyambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 kepada komputer.

Gambaran Keseluruhan.....	22
Menyambungkan Kabel USB.....	22
Menjalankan Konfigurasi Seting Komputer.....	24
Seting Yang Disyorkan.....	24
Memadankan Peleraian Komputer Dengan Peleraian Projektor.....	24
Memasang Pemacu Produk SMART	25
Mengorientasikan Papan Putih Interaktif	26
Menggunakan Pen Papan Putih Interaktif Sebagai Tetikus	28

Gambaran Keseluruhan

Antara muka USB 2.0 kelajuan tinggi pada papan putih interaktif SMART Board V280 ini membolehkan anda menyambungkannya kepada komputer. Oleh sebab kabel USB 2.0 yang disertakan itu menyalurkan isyarat digital dan juga bekalan kuasa dari komputer ke papan putih interaktif, anda tidak memerlukan bekalan kuasa tambahan.

AWAS

- Untuk mengendalikan papan putih interaktif SMART ini dengan selamat dan untuk mencegah kerosakan terhadapnya, gunalah hanya kabel USB 2.0 kelajuan tinggi yang disertakan bersama papan putih interaktif ini sahaja untuk menyambungkannya kepada komputer yang dilengkapi port USB 2.0 kelajuan tinggi dan yang memaparkan logo USB. Selain itu, komputer sumber USB yang digunakan mestilah mematuhi CSA/UL/EN 60950 dan memaparkan tanda CE dan CSA dan/atau Tanda UL bagi CAS/UL 60950.
- Gunalah hanya kabel USB 2.0 kelajuan tinggi yang disertakan itu untuk menyambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 kepada komputer.

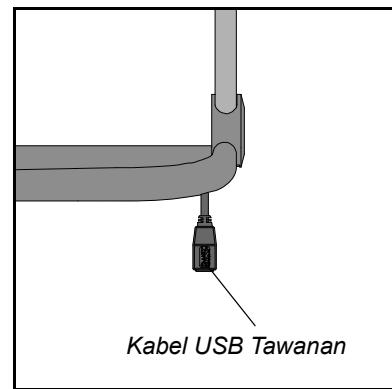
PENTING

Komputer riba yang dikendalikan dalam mod bateri mungkin tidak dapat membekalkan kuasa yang secukupnya untuk menjalankan papan putih interaktif ini dengan baik. Jika anda menggunakan papan putih interaktif dengan komputer riba, sambungkan komputer riba itu kepada soket AU.

Menyambungkan Kabel USB

Papan putih interaktif SMART Board V280 ini mempunyai antara muka persian kelajuan tinggi USB 2.0 berkuasa tinggi yang berjalan pada kelajuan sehingga 480 Mbps. Unit ini berfungsi dengan antara muka yang selaras dengan USB 2.0 sahaja.

Sambungan utama USB pada papan putih interaktif ini ialah kabel pendahuluan terbang tawanan. Penyambungnya ialah soket USB Jenis B. Kabel tawanan ini menyediakan capaian yang mudah kepada soket USB tersebut tanpa memerlukan anda menurunkan papan putih interaktif ini dari dinding.



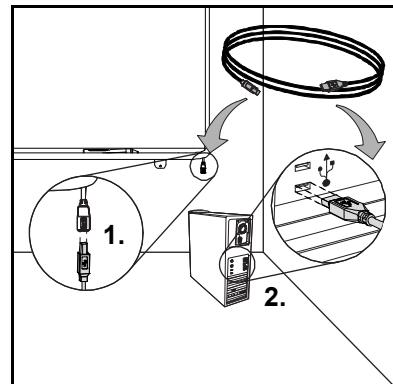
Membuat sambungan dengan menggunakan kabel USB yang disertakan

- Sambungkan satu hujung kabel USB 16' (5 m) yang disertakan itu kepada penyambung tawanan yang tergantung dari penjuru bawah sebelah kanan papan putih interaktif.

i CATATAN

Gunalah hanya kabel USB 2.0 kelajuan tinggi yang disertakan itu sahaja untuk menyambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 ini kepada komputer.

- Sambungkan hujung yang sebelah lagi kepada soket USB 2.0 kelajuan tinggi pada komputer.



i CATATAN

- Soket USB yang ada pada bahagian depan komputer mungkin tidak akan membekalkan kuasa yang secukupnya kepada papan putih interaktif ini.
- Anda perlukan kabel pemanjang USB 2.0 kelajuan tinggi yang dibekalkan kuasa yang melebihi 16' (5 m). Rujuklah kepada Lampiran B tentang muka surat 65 untuk mendapatkan maklumat selanjutnya.

👉 PENTING

Komputer riba yang dikendalikan dalam mod bateri mungkin tidak dapat membekalkan kuasa yang secukupnya untuk menjalankan papan putih interaktif ini dengan baik. Sambungkan komputer riba anda dengan soket kuasa AU untuk menjalankan papan putih interaktif ini.

- Tekan butang kuasa pada komputer untuk menghidupkan papan putih interaktif.
- Jika perlu, tekan butang kuasa pada projektor untuk menghidupkannya.

Alat kawalan papan putih interaktif kini menerima bekalan kuasa dari komputer dan anda sepatutnya nampak imej komputer ditayangkan pada skrin.

i CATATAN

Anda mungkin akan nampak skrin papan putih interaktif SMART Board ini dengan lebih jelas jika anda padamkan lampu di dalam bilik atau jika anda tutupkan langsir. Cahaya matahari langsung juga mungkin akan menjelaskan prestasi papan putih interaktif ini.

- Log masuk ke komputer jika perlu. Jika komputer tidak memerlukan anda log masuk, benarkan komputer sampai ke skrin mulanya yang biasa.

Sekarang anda haruslah jalankan konfigurasi seting komputer, kemudian pasangkan pemacu produk SMART (muka surat 25).

Menjalankan Konfigurasi Seting Komputer

Untuk mencapai konfigurasi yang optimum, gunalah seting yang berikut, yang disyorkan bagi komputer yang menyokong papan putih interaktif.

Seting Yang Disyorkan

Jalankan konfigurasi seting pengurusan kuasa komputer untuk mematikan monitornya selepas sejam tanpa sebarang kegiatan dan untuk mengalihkan cakra kerasnya kepada mod tunggu sedia selepas dua jam. Tempoh yang dipanjangkan ini mencegah komputer mematikan kuasa secara tiba-tiba (misalnya, semasa mengadakan penyampaian atau mesyuarat yang melibatkan masa-masa tanpa kegiatan komputer).

Komputer akan berhenti menghantar isyarat video RGB ke projektor selepas suatu tempoh tanpa kegiatan, yang juga akan mengalihkan projektor kepada mod tunggu sedia. Begitu juga, anda boleh mengalihkan projektor kepada mod tunggu sedia dengan mengikuti arahan pengilang yang disertakan dengan projektor.

Untuk mengubah seting sistem pengendalian Windows, klik dua kali pada ikon **Power Options** di dalam Windows Control Panel, kemudian ubah ciri-ciri jimat kuasa dan pengurusan kuasa di dalam tab **Power Schemes**. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara mengubah seting pengurusan kuasa ini, rujuklah kepada arahan yang disertakan dengan sistem pengendalian komputer.

Memadankan Peleraian Komputer Dengan Peleraian Projektor

Pastikan seting peleraian projektor sepadan dengan seting peleraian komputer. Jika peleraian komputer tidak sepadan dengan peleraian projektor, imej tidak akan mengisi skrin papan putih interaktif dengan betul dan imej juga mungkin kelihatan berkilau-kilau atau herot.

Setkan projektor pada peleraian imejnya yang optimum dengan mengikuti arahan yang disertakan dengan projektor, kemudian setkan peleraian komputer supaya sepadan dengannya. Anda boleh ubah peleraian skrin komputer di dalam Windows Control Panel. Jika anda perlukan bantuan selanjutnya tentang cara mengubah peleraian komputer, rujuklah kepada arahan yang disertakan dengan sistem pengendalian komputer.

Anda mungkin perlu membetulkan kadar pembaharuan paparan komputer untuk mendapatkan hasil yang terbaik. Setkan komputer pada kadar pembaharuan paparan 60 Hz, kemudian betulkan kadar ini sama ada dengan meninggikannya ataupun dengan menurunkannya sehingga anda mendapat kadar yang paling sesuai. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara mengubah kadar pembaharuan paparan komputer, rujuklah kepada arahan yang disertakan dengan sistem pengendalian komputer.

Memasang Pemacu Produk SMART

Setelah anda memasang pemacu produk SMART pada komputer, paparan papan putih interaktif SMART Board V280 akan bergerak balas kepada sentuhan pen papan putih interaktif pada permukaan skrinnya. Pemacu produk SMART merangkumi alat-alat yang anda perlukan untuk mengawal aplikasi komputer dengan pen yang disertakan itu, dan menulis ke atasnya dengan dakwat digital.

Anda boleh pasang pemacu produk SMART pada mana-mana komputer yang memerlukan spesifikasi pengendalian minimum yang tertentu dengan menggunakan CD perisian yang disertakan dengan produk SMART tersebut. Untuk mengetahui keperluan sistem papan putih interaktif ini, rujuklah kepada [dokumen 121618](#) di www.smarttech.com/support.

PENTING

Sebelum memasang pemacu produk SMART daripada CD yang disertakan:

- Sambungkan papan putih interaktif kepada komputer dengan menggunakan kabel USB yang disertakan, seperti yang diterangkan di dalam muka surat 23. Jika anda sambungkan papan putih interaktif ini kepada komputer selepas anda memasang pemacu produk SMART, anda mungkin akan mendapat mesej ralat yang menyatakan bahawa Perkhidmatan SMART Board telah menemui masalah. Untuk mendapatkan butir-butir selanjutnya, rujuklah kepada <http://www2.smarttech.com/kbdoc/133790>.
- Buangkan semua versi perisian SMART ataupun pemacu produk SMART yang pernah dipasangkan pada komputer yang berkenaan, kemudian mulakan semula komputer. Jika anda tidak tahu cara membuang perisian, mintalah bantuan pentadbir sistem.

Memasang pemacu produk SMART

1. Jika perlu, hidupkan komputer dan projektor, dan tutup semua aplikasi yang terbuka pada komputer.
 2. Masukkan CD pemacu produk SMART yang disertakan itu ke dalam pemacu CD komputer untuk melancarkan skrin pemasangan perisian, kemudian ikutilah arahan yang tertera pada skrin.
- Alat-alat SMART Board akan dibuka secara automatik.
3. Jika Alat-alat SMART Board tidak dibuka, pilih **Start > All Programs > SMART Technologies > SMART Board drivers > SMART Board Tools**.

Ikon SMART Board  akan muncul di dalam ruang pemberitahuan dan papan putih interaktif akan berjaya berhubung dengan pemacu produk SMART.

Setelah anda memasang pemacu produk SMART, anda haruslah menjalankan prosedur orientasi yang ringkas, yang diterangkan di dalam bahagian yang berikutnya.

Mengorientasikan Papan Putih Interaktif

Papan putih interaktif SMART Board V280 mengandungi data orientasi default daripada proses pengilangannya. Setelah anda memasang pemacu produk SMART pada komputer, orientasikan papan putih interaktif ini. Mengorientasikan papan putih interaktif ini dapat memastikan tahap kejituhan penulisan dan sentuhan yang terbaik mungkin. Orientasikan papan putih interaktif ini pada bila-bila masa projektor atau papan putih interaktif beralih sejak kali terakhir anda menggunakan, atau pada bila-bila masa penudung tetikus tidak sejajar dengan pen apabila anda menyentuh skrin.

Apabila anda orientasikan papan putih interaktif ini, pastikan papan putih interaktif berada jauh dari cahaya sekeliling yang dipancarkan oleh matahari ataupun oleh lampu pijar. Lampu kalimantang tiada kesan terhadap orientasi papan putih interaktif ini. Pastikan projektor, komputer dan pemacu produk SMART semuanya sedang berjalan.

Mengorientasikan papan putih interaktif

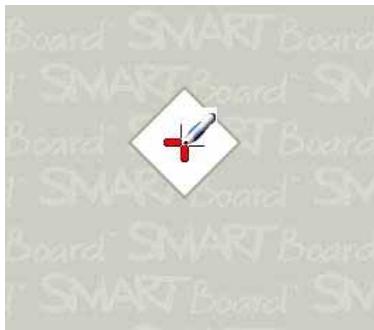
1. Pada komputer, klik icon **SMART Board** di dalam ruang  pemberitahuan, kemudian pilih **Orientasikan**.
Skrin Orientasi akan dibuka.
2. Ambil pen dari dulang pen.
3. Bermula dari penjuru atas sebelah kiri skrin, sentuh pusat sasaran dengan pasti dengan menggunakan hujung pen sehingga sasaran bergerak ke titik yang seterusnya. Cuba jangan sentakkan pen apabila anda mengangkatnya dari skrin, dan pastikan pen diangkat serenjang dengan skrin.



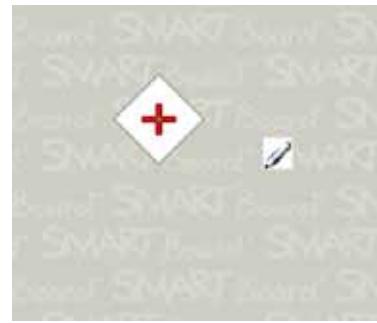
Skrin Orientasi Penuh

i CATATAN

Apabila anda tekan mata pen pada skrin papan putih interaktif, lampu LED pada pen akan menyala.



*Titik Orientasi Yang Bagus
Pen menyentuh pusat sasaran.*



Titik Orientasi Yang Tidak Bagus

4. Ulangi langkah 3 sehingga anda sampai ke titik terakhir.

i CATATAN

Jika anda tidak puas hati dengan kejituhan sesuatu titik yang tertentu, tekanlah kekunci anak panah kanan pada papan komputer untuk mengulangi orientasi bagi titik tersebut.

5. Di titik yang terakhir, sentuh pusat sasaran dengan pasti dan teruskan menekan sehingga mesej "Sila tunggu sehingga Orientasi selesai" muncul.

Skrin Orientasi akan ditutup.

Prosedur orientasi ini boleh melibatkan enam ataupun lima belas sentuhan, bergantung pada seting kejituhan yang anda nyatakan di dalam Seting Perkakasan SMART di dalam panel kawalan SMART Notebook. Prosedur yang berikutnya menunjukkan cara mengubah seting kejituhan.

**Mengubah
kejituuan orientasi**

1. Pilih ikon **SMART Board** sekali di dalam ruang pemberitahuan Windows, kemudian pilih **Panel Kawalan**.
2. Pilih **Seting Perkakasan SMART**.
3. Pilih **Seting Orientasi/Penajaran** daripada senarai turun.
4. Pilih seting yang dikehendaki, kemudian tekan **OK**.
5. Jalankan prosedur orientasi supaya perubahan kejituuan itu berkesan.

Menggunakan Pen Papan Putih Interaktif Sebagai Tetikus

Papan putih interaktif ini dilengkapi dua pen berkuasa bateri. Setelah pemacu produk SMART berjalan pada komputer yang tersambung itu, gunalah pen-pen ini untuk menulis dengan dakwat digital pada imej ruang meja atau pada mana-mana aplikasi yang terbuka. Jika perlu, gerakkan tetikus atau sentuh mana-mana kekunci pada papan kekunci untuk menghentikan mod tunggu sedia pada komputer.

Apabila anda sentuh permukaan papan putih interaktif ini dengan pen, kamera digital inframerah yang berada di kedua-dua penjuru atas bingkai papan putih interaktif akan mengesan cahaya yang dipantulkan dari hujung pen di atas permukaan tulis, dan mendaftarkan koordinat mendatar dan menegak (atau x dan y) hujung pen itu pada permukaan paparan. Pemacu tetikus komputer akan mentafsirkan koordinat ini dan menggerakkan penudung ke titik yang sepadan di dalam imej yang ditayangkan itu.

Untuk membuka aplikasi pada papan putih interaktif, tekan hujung pen dua kali secara berturut-turut pada ikon aplikasi tersebut. Apabila anda menekan pen dua kali untuk membuka aplikasi, ini samalah dengan mengklik tetikus dua kali untuk membuka aplikasi pada komputer. Begitu juga, setiap kali anda menekan skrin papan putih interaktif ini sekali dengan pen, ini samalah dengan mengeklik butang kiri tetikus sekali.

Apabila anda tekan pen pada papan putih interaktif, lampu penunjuk LED di depan ruang bateri sepatutnya menyala dengan cahaya hijau. Jika lampu ini merah, ini bermakna bahawa kuasa bateri sudah pun lemah dan anda harus menggantikan bateri. Jika aplikasi yang anda guna itu tidak bergerak balas kepada sentuhan pen, pastikan bahawa lampu penunjuk menyala. Jika tidak, tekan dengan lebih kuat. Jika masih tidak menyala, ini bermakna bahawa bateri sudah kehabisan kuasa ataupun bateri tidak dimasukkan. Dalam kedua-dua keadaan pun, anda haruslah masukkan bateri baru. Rujuklah kepada [dokumen 129600](#) di www.smarttech.com/support untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara menyelesaikan masalah pada pen papan putih interaktif SMART Board V280.

Bab4

Mula Menggunakan Perisian SMART Notebook

Di Dalam Bab Ini

Rujuklah kepada topik-topik ini untuk mendapatkan maklumat tentang kali pertama menggunakan perisian SMART Notebook.

Memasang Perisian SMART Notebook	30
Mengklik, Menulis, Memadam Dan Banyak Lagi Dengan Palang Alat Alat-alat Terapung	32
Mengklik (Mod Tetikus)	33
Menulis	33
Memadam	34
Menggunakan Papan Kekunci Pada Skrin Untuk Menambah Teks.....	34
Menyesuaikan Palang Alat Alat-alat Terapung	35
Mencekup Nota Dan Menghasilkan Penyampaian Dengan SMART Notebook	36
Mencekup Nota Dan Lukisan	36
Mencipta, Menguruskan Dan Menyampaikan Fail SMART Notebook.....	37
Tab Sisi	37
Memaksimumkan Ruang Tontonan Skrin	38
Menukar Tulisan Tangan Kepada Teks.....	38
Merakamkan Dan Memainkan Video, Berkongsi Aplikasi Dan Menghebatkan Penyampaian Anda.....	39
Perakam	39

Pemain Video	39
Persidangan Segera Menggunakan Perisian SMART Bridgit	39
Alat-alat SMART Yang Lain	39
Menulis Dan Melukis Terus Ke Dalam Aplikasi Perisian	40
Tempat Mendapatkan Maklumat Selanjutnya	41

Memasang Perisian SMART Notebook

Perisian SMART Notebook membolehkan anda mencekup dan menyimpan nota ke dalam fail SMART Notebook, atau menulis terus ke dalam mana-mana aplikasi Ink Aware. Keupayaan SMART Notebook sepenuhnya merangkumi Alat-alat SMART Board dan barisan luas kandungan digital.

PENTING

- Sebelum anda pasang perisian SMART Notebook daripada CD yang disertakan, buangkan semua versi perisian SMART Board atau perisian SMART Notebook yang pernah dipasang pada komputer kemudian mulakan semula komputer. Jika anda tidak tahu cara membuang perisian, mintalah bantuan pentadbir sistem.
- Jangan buangkan Galeri jika anda ingin menyimpan kandungan Galeri anda yang sudah ada.

Untuk memasang SMART Notebook sepenuhnya, anda mestilah dapatkan kekunci produk untuk mengaktifkan perisian ini. Lengkapkan langkah-langkah yang berikut untuk mendapatkan kekunci produk.

Untuk mendapatkan kekunci produk

1. Di dalam pelayar Web komputer, pergi ke <http://smarttech.com/nb10productkey/>.
2. Taipkan normbor siri papan putih interaktif SMART Board V280 ini, pilih jenis organisasi anda, kemudian tekan **Continue**.

CATATAN

Untuk menentukan normbor siri papan putih interaktif ini, rujuklah kepada muka surat 61.

3. Lengkapkan borang maklumat tentang pelanggan.

SMART akan mengirimkan kekunci produk kepada anda melalui e-mel.

CATATAN

Jika anda memiliki lebih daripada satu produk perkakasan SMART, anda tidak perlulah melengkapkan prosedur ini bagi setiap produk itu. Aktifkan setiap salinan SMART Notebook dalam organisasi anda dengan kekunci produk yang sama.

Lengkapkan langkah-langkah yang berikut untuk memasang SMART Notebook.

Memasang SMART Notebook

1. Masukkan CD SMART Notebook yang disertakan itu ke dalam pemacu CD komputer. Tetingkap *SMART Notebook* akan dibuka.
2. Tekan **Pasangkan SMART Notebook**, kemudian ikutilah arahan pada skrin.
3. Semasa pemasangan, taipkan kekunci produk yang anda terima daripada SMART.
4. Setelah pemasangannya selesai, tekan press **Keluar**.

i CATATAN

Jika anda tidak menaip kekunci produk semasa memasangnya, selesaikan langkah-langkah yang berikut untuk mengaktifkan SMART Notebook selepas anda memasangnya. Anda mestilah aktifkan SMART Notebook sebelum anda boleh menggunakan.

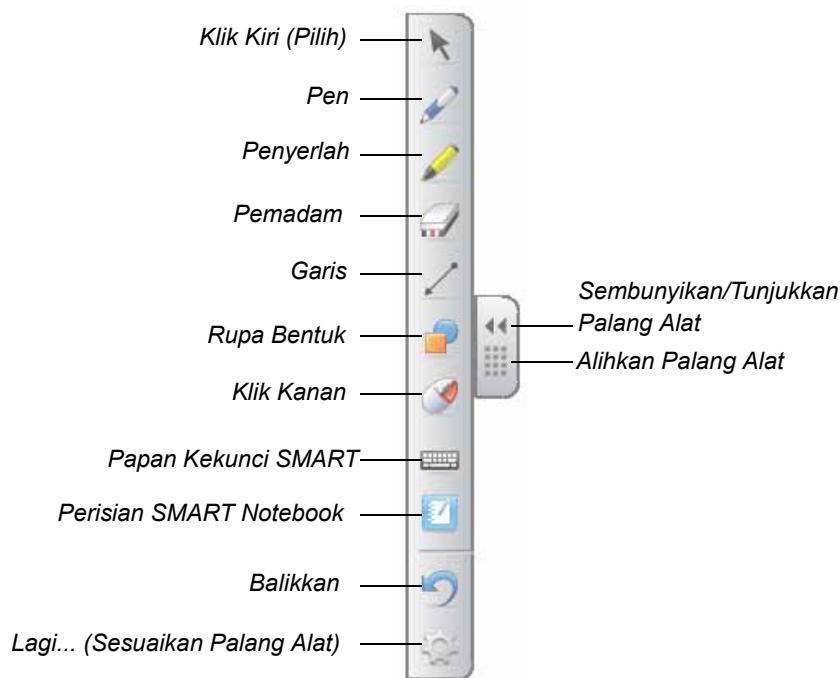
Mengaktifkan SMART Notebook

1. Tekan ikon **SMART Board** di dalam  di dalam ruang pemberitahuan Windows, kemudian pilih **Selamat datang ke Notebook**.
2. Tekan tab **Bantuan/Sokongan**.
3. Tekan **Aktifkan Perisian**.
Tetingkap *Pengaktifan Perisian SMART* akan muncul.
4. Ikutilah arahan pada skrin

Mengklik, Menulis, Memadam Dan Banyak Lagi Dengan Palang Alat-alat Terapung

Semasa menggunakan papan putih interaktif ini, palang alat Alat-alat Terapung akan terapung di atas ruang meja atau pada mana-mana aplikasi yang terbuka. Dengan menggunakan pen, pilih alat daripada palang alat yang boleh disesuaikan ini untuk mengklik, menulis, memadam dan membuka SMART Notebook pada papan putih interaktif.

Untuk membuka Palang Alat Alat-alat Terapung, tekan ikon **SMART Board**  di dalam ruang pemberitahuan Windows, kemudian tekan **Tunjukkan Alat-alat Terapung**.



CATATAN

- Anda boleh turunkan palang alat Alat-alat Terapung ke ketinggian yang lebih rendah pada skrin supaya para pelajar yang lebih muda boleh mencapainya.
- Anda tidak dibenarkan memutarkan palang alat ini secara mendatar.

Mengklik (Mod Tetikus)

Pada kali pertama anda memasang pemacu produk SMART, SMART Notebook secara defaultnya akan menggunakan mod klik kiri (atau tetikus), yang diwakili oleh butang **Klik Kiri** pada palang alat Alat-alat Terapung. Apabila anda tekan butang ini dengan pen, SMART Notebook akan mentafsirkan tekanan pen pada skrin papan putih interaktif sebagai klik kiri dan gerakan tetikus.

Tekan sekali atau dua kali ikon aplikasi pada skrin papan putih interaktif ini untuk memilih dan membuka fail. Tekan butang **Klik Kanan** pada palang alat untuk menjadikan tekanan pen yang seterusnya pada skrin papan putih interaktif itu klik kanan.

Menulis

Tekan butang **Pen** pada palang alat Alat-alat Terapung, kemudian tulis pada skrin dengan menggunakan pen untuk menulis dengan dakwat digital. Apabila anda tekan butang **Pen** ini atau mana-mana alat tulis atau alat lukis yang lain, birai akan muncul di sekeliling ruang meja dan menu kini boleh digunakan di penjuru atas sebelah kanan. Birai ini menunjukkan bahawa Lapisan Dakwat sudah disediakan dan anda sekarang bolehlah menulis pada ruang meja anda dengan cara yang sama seperti anda menulis pada kertas lut sinar.

CATATAN

Jika Lapisan Dakwat tidak muncul apabila anda pilih alat tulis atau alat lukis, ini bererti bahawa anda mungkin sedang menggunakan aplikasi Ink Aware, misalnya perisian Microsoft® Word, Excel® atau PowerPoint®. Rujuklah kepada muka surat 40 untuk mendapatkan maklumat selanjutnya. Aplikasi Ink Aware.

Untuk mendapatkan hasil yang terbaik, pegang pen serenjang dengan permukaan tulis supaya tapak tangan anda tidak menghalang pandangan kamera. Jika anda pegang pen secara menyerong, tulisan anda mungkin tidak menentu. Apabila anda menulis, pastikan tekanan pen sentiasa sekata pada permukaan tulis. Angkat pen dari skrin antara setiap coretan supaya tidak menghasilkan garis-garis tambahan. Apabila anda menulis, berdiri ke sebelah papan putih interaktif supaya bayang-bayang anda tidak menghalang pandangan khalayak anda terhadap skrin.

Untuk menutup Lapisan Dakwat dan membuang nota atau lukisan yang ada, tekan **x** merah di dalam menu Lapisan Dakwat. Untuk mengembalikan nota atau lukisan anda, tekan ikon **Klik di sini untuk memulihkan dakwat** di penjuru bawah sebelah kanan skrin.

Memadam

Untuk memadamkan coretan pan, tekan butang **Pemadam**, kemudian gerakkan pen ke atas tanda-tanda yang ingin anda buang dari paparan papan putih interaktif. Jika anda lukis bulatan di sekeliling nota anda dengan alat Pemadam dipilih, kemudian anda tekan skrin sekali di pusat bulatan itu, nota anda di dalam bulatan tersebut akan hilang.

Untuk memilih saiz kawasan pemadaman, tekan butang **Pemadam** pada palang alat Alat-alat Terapung, kemudian tekan saiz yang dikehendaki.



Menggunakan Papan Kekunci Pada Skrin Untuk Menambah Teks

Untuk membuka papan kekunci pada skrin, tekan butang **SMART Board**. Dengan papan kekunci anda, anda boleh tambah teks ke dalam aplikasi atau ke dalam petak dialog tanpa meninggalkan papan putih interaktif untuk menggunakan papan kekunci komputer.

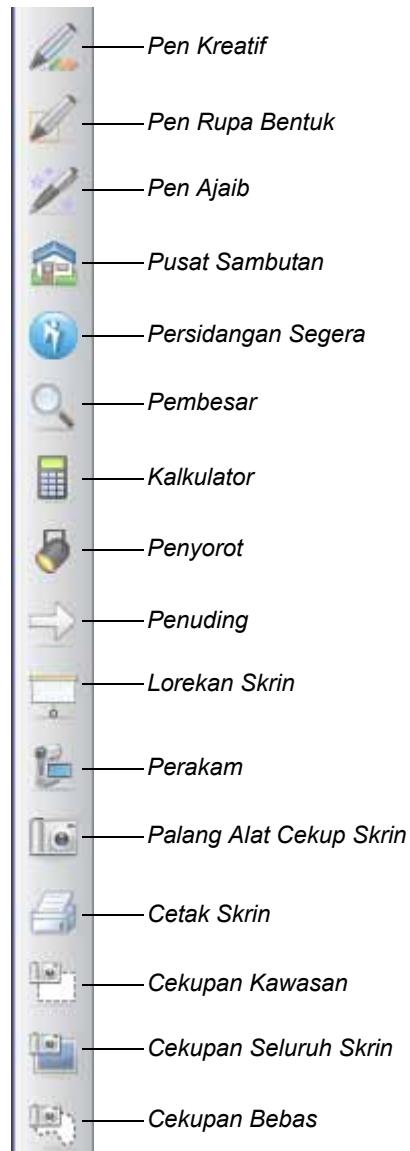
Untuk memilih gaya papan kekunci, tekan anak panah **Papan Kekunci**. Gaya default ialah papan kekunci Klasik, yang menyerupai papan kekunci komputer yang biasa. Untuk membuka Tingkap Pratonton supaya anda boleh boleh menaip seluruh perkataan atau ayat sebelum menghantar maklumat ke sesuatu aplikasi, tekan butang **Anak Panah** di penjuru atas sebelah kanan. Setelah anda selesai menaip, tekan **Hantar**.



Menyesuaikan Palang Alat Alat-alat Terapung

Untuk memilih daripada butang-butang palang alat yang ada, tekan butang **Sesuaikan** pada palang alat Alat-alat Terapung. Tambah atau buangkan butang dengan menyeretnya ke palang alat atau dari palang alat. Tambah atau buangkan seberapa banyak butang yang anda suka untuk menyesuaikan Alat-alat Terapung sepenuhnya dengan butang yang anda perlukan. Untuk mencipta semula salah satu set alat yang default, tekan **Kembalikan Default**.

Beberapa butang tambahan ditunjukkan di bawah ini:

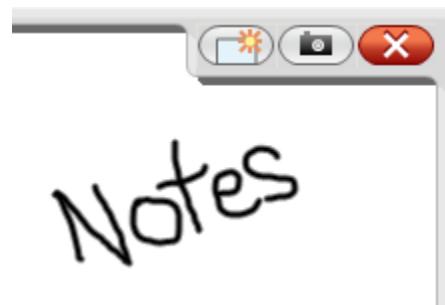


Mencekup Nota Dan Menghasilkan Penyampaian Dengan SMART Notebook

Hasilkan kegiatan pelajaran dan penyampaian yang menarik dan interaktif dengan gambar keratan, objek-objek Adobe® Flash®, grafik atau teks dengan menggunakan SMART Notebook.

Mencekup Nota Dan Lukisan

Setelah anda selesai menulis, cekup nota anda ke dalam halaman SMART Notebook dengan memilih ikon kamera di dalam menu Lapisan Dakwat. Halaman SMART Notebook yang baru akan dibuka secara automatik. Untuk memandang imej yang anda cekup itu, pilih fail SMART Notebook (.notebook) yang boleh disimpan itu daripada palang tugas.



Pilih **Fail > Simpan** untuk menyimpan nota itu sebagai rujukan akan datang.

Lapisan Dakwat

CATATAN

Anda boleh ubah keutamaan Lapisan Dakwat Digital dengan mengklik kanan pada Lapisan Dakwan dan memilih **Seting Lapisan Dakwat**.

Untuk memaparkan beberapa pilihan mencekup nota dan lukisan ke dalam halaman SMART Notebook, tekan Palang Alat Cekup Skrin di dalam Alat-alat Terapung. Untuk menyatakan bahawa anda ingin cekupan skrin tersebut muncul pada halaman yang baru, pilih **Cekup ke dalam halaman baru**.



Mencekup sebahagian ruang meja

1. Tekan butang **Cekupan Kawasan**.

Alat Cekupan Kawasan akan muncul.

2. Tekan mana-mana penjuru kawasan yang ingin anda cekup, kemudian seretkan petak pilihan itu dengan pen sehingga petak mengelilingi seluruh kawasan.
3. Angkat pen dari skrin.

Alat Cekupan Kawasan akan mencekup pilihan itu sebagai grafik ke dalam halaman SMART Notebook yang baru, yang akan dibuka secara automatik.

4. Pilih **Fail > Simpan** untuk menyimpan fail itu.

Mencipta, Menguruskan Dan Menyampaikan Fail SMART Notebook

Jika sesuatu halaman SMART Notebook belum lagi dibuka, tekan butang **SMART Notebook** pada palang alat Alat-alat Terapung untuk membukanya, atau tekan ikon **SMART Board**  di dalam di dalam ruang pemberitahuan Windows, kemudian pilih **Notebook**.

Perisian SMART Notebook membolehkan anda menulis nota dan melukis, serta mengimport grafik, teks, gambar keratan dan seluruh fail dari mana-mana aplikasi lain ke fail SMART Notebook.

Palang alat di bahagian atas halaman memberikan capaian kepada semua butang yang anda perlukan untuk membantu anda mengendalikan fail-fail SMART Notebook anda, dan mengandungi banyak butang yang sama seperti yang ada pada palang alat Alat-alat Terapung.



Tab Sisi

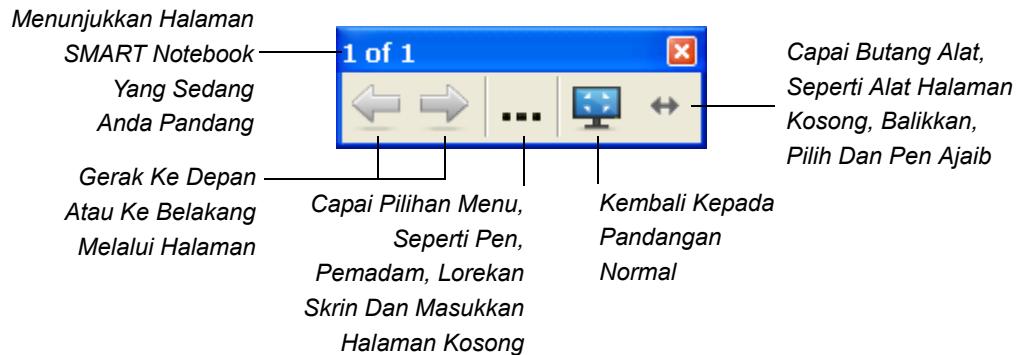
Halaman SMART Notebook mengandungi tab sisi yang berikut:

- **Penyisih Halaman**  – Pandang imej kenit setiap halaman di dalam fail SMART Notebook.
- **Galeri**  – Tambah halaman, gambar keratan, animasi dan video yang disesuaikan dari koleksi Galeri ke dalam fail.
- **Lampiran**  – Tambah hiperpautan atau lampiran dari aplikasi perisian yang lain ke dalam fail.
- **Ciri**  – Tambah kesan isi, warna dan rakaman halaman ke dalam fail.

Memaksimumkan Ruang Tontonan Skrin

Untuk memaksimumkan ruang tontonan skrin, tekan butang **Palang Alat Seluruh Skrin**

 di bahagian atas halaman SMART Notebook. Menu, tab dan palang tajuk akan hilang. Gunalah palang alat Seluruh Skrin untuk bergerak di dalam penyampaian anda, untuk membuat pilihan menu dan untuk kembali kepada pandangan Normal.



Menukar Tulisan Tangan Kepada Teks

Untuk menulis dengan pen pada halaman SMART Notebook, tekan butang **Pen**, kemudian pilih gaya pen. Untuk menuarkan perkataan yang ditulis dengan tangan kepada teks, pilih butang **Klik Kiri (Pilih)**, pilih perkataan yang dikehendaki, kemudian pilih ejaannya yang betul daripada menu turun objek perkataan itu di penjuru atas sebelah kanan.

CATATAN

Menu ini juga menawarkan kepada anda pilihan lain untuk mengubahsuaiakan objek, seperti kunci, himpun, terbalikkan atau klonkan. Anda juga boleh ubah ciri-ciri objek tersebut.

Merakam Dan Memainkan Video Berkongsi Aplikasi Dan Menghebatkan Penyampaian Anda

Untuk menggunakan alat-alat untuk merakam dan memainkan video, untuk berkongsi suara, video dan data melalui Internet, dan untuk menghebatkan penyampaian papan putih interaktif, tekan ikon **SMART Board**  di dalam ruang pemberitahuan Windows, kemudian pilih salah satu opsyen yang digariskan di bawah ini.

Perakam

Perakam membolehkan anda menghasilkan fail video yang mengandungi segala tindakan anda pada papan putih interaktif ini. Sambungkan mikrofon untuk merakamkan pengisahan tindakan anda, kemudian mainkan rakaman itu pada mana-mana komputer yang telah dipasang dengan Pemain Video SMART Notebook atau Windows Media® Player.

Pemain Video

Pemain Video membolehkan anda menulis atau melukis ke atas bingkai video dan mencekup nota anda ke dalam fail SMART Notebook. Gunalah aplikasi ini untuk memainkan fail video yang disimpan pada komputer atau untuk melihat kandungan dari kamera, VCR, CD atau DVD. Pemain Video SMART serasi dengan kebanyakan jenis kamera video dan kamera dokumen.

Persidangan Segera Menggunakan Perisian SMART Bridgit™

Perisian SMART Bridgit membolehkan anda berkongsi aplikasi dan maklumat pada ruang meja dengan sesiapa sahaja, di mana jua di dunia. Hantarkan jemputan yang ringkas melalui e-mel kepada peserta mesyuarat dan dengan mudahnya alihkan kawalan ruang meja secara bersilih ganti dengan mereka.

Alat SMART Yang Lain

Lorekan Skrin

Dedahkan maklumat secara beransur-ansur kepada khalayak atau kelas anda dengan alat Lorekan Skrin.

Penyorot

Tumpukan perhatian khalayak anda pada bahagian yang tertentu pada skrin dengan alat Lampu Sorot.

Pembesar

Gunalah alat Pembesar untuk memilih dan membesarkan sebahagian skrin papan putih interaktif ini, misalnya satu sel di dalam lembaran kerja atau suatu alamat Internet, supaya orang yang berada di belakang bilik pun nampak apa yang anda lakukan.

Menulis Dan Melukis Terus Ke Dalam Aplikasi Perisian

Apabila perisian yang digunakan ialah Ink Aware, anda boleh tulis dan lukis terus ke dalam fail perisian yang aktif dan nota anda akan kelihatan apabila anda membuka fail tersebut pada kali yang berikutnya. Jika Lapisan Dakwat Digital tidak muncul apabila anda pilih alat tulis atau alat lukis daripada palang alat Alat-alat Terapung, maka ini bererti bahawa anda mungkin sedang menggunakan aplikasi Ink Aware.

Aplikasi perisian Ink Aware merangkumi:

Microsoft Office	Perisian Microsoft Word, Excel dan PowerPoint
Aplikasi Grafik	CorelDRAW®, Microsoft Imaging, Corel® Grafigo™ 2, Microsoft Paint
Aplikasi Penyampaian	PowerPoint, Corel Presentations™, Microsoft Office Live Meeting, Microsoft NetMeeting 3
Aplikasi Lain	AutoCAD®, VoloView Express™, AutoVue™ Professional, Microsoft Windows Journal, Microsoft Office OneNote®, Microsoft Visio®, Adobe Acrobat® Professional 6.0

Dalam aplikasi Ink Aware, opsyen yang serupa di dalam menu Lapisan Dakwat akan muncul di dalam palang alat aplikasi itu sendiri ataupun sebagai palang alat terapung.



Tempat Mendapatkan Maklumat Selanjutnya

Pusat Bantuan SMART Notebook mengandungi pautan kepada pelbagai jenis maklumat, seperti prosedur, konsep, bantuan dengan aplikasi, keterangan tentang alat, petua menyelesaikan masalah, dan banyak lagi. Capai Pusat Bantuan dari ikon **SMART Board**  di dalam ruang pemberitahuan Windows.

Untuk mendapatkan lebih banyak sumber, layari <http://www2.smarttech.com/st/en-US/Country/>, kemudian pilih negara anda. Di ruangan Sokongan laman ini, anda akan dapati maklumat terbaru tentang produk yang tertentu, seperti arahan persediaan dan spesifikasi. [Pusat Latihan](#) di tapak ini juga menyediakan sumber pembelajaran yang percuma, pelajaran amali dan maklumat tentang cara mendapatkan latihan selanjutnya.

Bab5

Menyelenggara Dan Menyelesaikan Masalah

Di Dalam Bab Ini

Rujuklah kepada topik-topik ini untuk mendapatkan maklumat tentang cara menyelenggara dan menyelesaikan masalah pada papan putih interaktif SMART Board V280 ini.

Petua Mencapai Prestasi Tanpa Masalah	44
Petua Keselamatan Untuk Guru	44
Mencegah Kerosakan Terhadap SMART Board V280	
Permukaan Tulis Papan Putih Interaktif.....	45
Membersihkan Papan Putih Interaktif.....	45
Menyelesaikan Masalah Am.....	47
Membetulkan Imej Yang Ditayangkan.....	47
Mengeset Semula Papan Putih Interaktif.....	48
Petua Menyelesaikan Masalah	48
Mengangkut Papan Putih Interaktif.....	60
Menghubungi Sokongan Teknikal SMART	61

Petua Mencapai Prestasi Tanpa Masalah

- Pastikan anda sambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 kepada antara muka komputer USB 2.0 kelajuan tinggi yang dikenali oleh sistem pengendalian dan tidak digunakan oleh aplikasi lain.
- Pastikan anda masukkan bateri baru ke dalam setiap pen dengan kerap. Bateri yang boleh dicas semula juga boleh diterima. Jika hayat bateri yang tinggal itu kurang daripada sejam, lampu LED pada pen akan bertukar kepada cahaya merah. Dengan penggunaan cara biasa, setiap bateri boleh dijangka akan tahan kira-kira tujuh minggu. Anda terima dua bateri baru dengan papan putih interaktif SMART Board V280 ini.
- Gantikan hujung pen (kon) dan mata pen apabila sudah haus. Jika mata pen haus dengan terlalu teruk, anda mungkin tidak akan dapat mengaktifkan suis hujung di dalam pen apabila anda menulis, dan penunjuk LED pada pen tidak akan menyala. Dengan penggunaan cara biasa, setiap hujung pen dan mata pen boleh dijangka akan tahan kira-kira 25 minggu. Gunalah playar bermuncung runcing untuk menarik hujung pen dan mata pen dari pen, kemudian masukkan yang baru. Anda terima empat mata pen dan hujung pen ganti dengan papan putih interaktif ini.



Petua Keselamatan Untuk Guru

- Beritahu murid-murid supaya tidak memandang terus pada alur cahaya dari projektor. Sebaliknya, galakkan mereka untuk membelaiki projektor semasa menggunakan papan putih interaktif. Sebelum murid-murid berpuasing untuk menghadap kelas, mereka handaklah melangkah ke tepi supaya tidak berada di dalam ruang alur cahaya projektor.
- Pastikan anda tidak memandang terus ke dalam alur cahaya projektor. Belakangkan kelas semasa anda menulis ke atas imej yang ditayangkan. Langkah ke sebelah papan putih interaktif sebelum anda berpuasing untuk menghadap kelas.
- Beritahu murid-murid supaya tidak menyentuh projektor kerana alat ini boleh menjadi amat panas semasa digunakan secara biasa.
- Jangan guna kerusi untuk meninggikan capaian pelajar. Jika murid anda tidak dapat mencapai bahagian teratas papan putih interaktif yang digantung pada dinding, anda mungkin perlu menggantungkannya semula pada kedudukan yang lebih rendah.

Mencegah Kerosakan Terhadap Permukaan Tulis Papan Putih Interaktif SMART Board V280

AWAS

- Papan putih interaktif SMART Board V280 ini bukanlah suatu produk pemadaman kering. Jangan guna pen penanda jenis padam kering ataupun jenis dakwat kekal pada permukaannya.
- Jangan sapu bahan kimia yang kesat ataupun bahan pencuci yang mengakis pada papan putih interaktif ini.

Papan putih interaktif SMART Board ini boleh tahan lama. Namun begitu, berhatilah-hatilah untuk mencegah kerosakan terhadap skrin dan terhadap bahagian-bahagian lain produk ini.

- Jangan sentuh skrin dengan objek yang tajam atau runcing.
- Jangan biarkan pita pelekat terlekat dengan lama pada permukaan tulisnya.
- Jangan dirikan dan jangan guna papan putih interaktif ini di kawasan yang berdebu, lembap atau berasap.

Membersihkan Papan Putih Interaktif

PENTING

- Sebelum membersihkan papan putih interaktif ini, matikan kuasa atau putuskan sambungan komputer yang tersambung dengannya.
- Supaya kotoran atau tanda-tanda nampak lebih jelas, setkan projektor pada mod tunggu sedia (lampa padam).

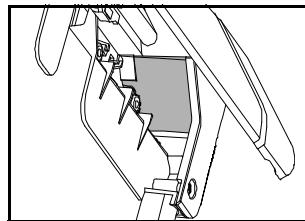
Jika dijaga dengan baik, papan putih interaktif SMART Board ini akan memberikan khidmat tanpa masalah selama bertahun-tahun lamanya. Ikutilah beberapa petua ini untuk menjaga kebersihan papan putih interaktif.

- Untuk membersihkan debu, kotoran dan kesan-kesan minyak dari sentuhan jari, kesat permukaan tulis dengan kain atau span yang lembap. Gunalah sabun yang lembut jika perlu.
- Jika dakwat digunakan secara tidak sengaja pada papan putih interaktif ini, tanggalkan dakwat tersebut dengan secepat mungkin. Semakin lama dakwat dibiarkan pada permukaan paparan, semakin sukarlah dakwat itu ditanggalkan.
- Litupi kesan-kesan dakwat dengan [Sanford Expo® Whiteboard Cleaner](#) (*dan bukannya* pembersih papan putih yang berbau ringan), kemudian gosok permukaan tersebut dengan kertas tisu sehingga bersih.

 **PETUA**

Semasa menanggalkan dakwat, jangan guna Sanford Expo Dry Erase Board Doctor, Sanford Expo Cleaning Wipes, Sanford Expo Whiteboard Cleaner yang berbau ringan atau pencuci kaca Windex®, kerana ini semua tidak dapat membersihkan permukaan papan putih interaktif SMART Board V280 dengan cukup bersih dan boleh meninggalkan tanda-tanda kotoran yang kekal.

- Jika dakwat dibiarkan pada papan putih interaktif selama tempoh masa yang panjang, anda mungkin perlu menggosok dakwat tersebut dengan Sanford Expo Whiteboard Cleaner selama lima minit. Walaupun tanda sisa yang samar-samar mungkin masih kelihatan, ini biasanya tidak akan kelihatan apabila projektor dihidupkan.
- Tanggalkan kesan-kesan yang degil dengan menggosok banchuan pes serbuk penaik dengan air perlahan-lahan pada permukaan skrin.
- Kamera digital di setiap penjuru skrin di bawah perapi skrin dilindungi daripada debu dan kotoran oleh tingkap pelindung. Anda hanya perlu membersihkan tingkap-tingkap kamera jika papan putih interaktif ditempatkan di kawasan yang teramat berhabuk.



- Putarkan perapi ke atas di dalam klipnya untuk membersihkan permukaan serong tingkap-tingkap kamera. Gosokkan tingkap dengan menggunakan kain kapas atau kayu yang dibalut hujungnya dengan kapas yang lembut, bersih dan lembap.

 **AWAS**

Jangan guna kain yang kesat atau kertas tisu untuk membersihkan tingkap kamera kerana permukaannya boleh tercalar.

Menyelesaikan Masalah Am

Membetulkan Imej Yang Ditayangkan

Jika projektor anda tidak dipasang di tempat yang tetap, anda boleh betulkan pelbagai masalah imej dengan mengalihkan projektor sehingga alih alih imej yang ditayangkannya muat tepat-tepat pada skrin papan putih interaktif. Sebaik-baiknya, setiap sisi imej sepatutnya sampai sehingga hampir-hampir mencapai pinggir permukaan paparan papan putih interaktif ini. Anda kemudiannya boleh betulkan kanta zumnya sehingga alih alih imej yang terfokus dipaparkan.

i CATATAN

- Jangan betulkan saiz dan geometri imej berdasarkan skrin percik projektor. Imej pada skrin percik jauh lebih kecil daripada imej yang ditayangkan oleh komputer. Sebelum anda membetulkan imej yang ditayangkan, pastikan anda setkan peleraian komputer dan kadar pembaharuan paparan komputer (rujuklah kepada muka surat 24).
- Lengkapkan prosedur yang berikut hanya jika perlu sahaja.
- Jika anda tidak dapat membetulkan imej yang ditayangkan supaya mengisi seluruh permukaan tulis dan anda menghadapi kesukaran mengorientasikan papan putih interaktif, rujuklah kepada *Prosedur orientasi berhenti di titik pertama dan tidak dapat meneruskan langkah ke titik yang berikutnya* di muka surat 52.

Membetulkan imej yang ditayangkan

1. Jika pinggir kiri dan pinggir kanan imej yang ditayangkan itu tidak selari, tinggikan atau rendahkan bahagian depan atau belakang projektor sehingga kedua-dua pinggir ini selari.
2. Jika pinggir atas tidak selari dengan pinggir bawah, putarkan projektor perlahan-lahan sehingga kedua-dua pinggir ini selari.
3. Betulkan lagi projektor dengan gerakan yang kecil dan perlahan sehingga anda puas hati dengan imej yang ditayangkannya.
 - Betulkan kedudukan imej secara mendatar dan menegak dengan membetulkan ketinggian dan kedudukan pelantar atau penyangga projektor.
 - Betulkan imej secara menyisi dengan meluncurkan projektor ke kiri atau ke kanan.
 - Betulkan saiz imej dengan menggerakkan projektor ke depan atau ke belakang untuk membesarkan atau mengecilkan saiz imej sehingga alih alih muat dengan betul pada skrin.
4. Betulkan lagi ketinggian dan saiz imej secara halus mengikut arahan pengilang projektor.

i CATATAN

Kaedah mengubah imej yang ditayangkan ini bergantung pada projektor yang anda gunakan itu. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya, sila baca arahan yang disertakan dengan projektor.

5. Hasilkan imej yang jelas dengan membetulkan fungsi fokus projektor.

Mengeset Semula Papan Putih Interaktif

Jika papan putih interaktif berfungsi dengan cara yang tidak menentu atau tidak bergerak balas, mungkin disebabkan oleh nyahcas elektrostatik, gangguan bekalan tenaga, atau kejadian yang lain, anda mungkin dapat memulihkan pengendalian normal dengan mengesetnya semula.

Anda boleh set semula papan putih interaktif ini dengan memutuskan sambungan kabel USB dan kemudian menyambungkannya semula. Ini akan mematikan kuasanya dan menghidupkannya kembali, dengan itu memulakan semula semua komponen papan putih interaktif. Semua data (termasuklah data orientasi) yang disimpan di dalam kamera akan tersimpan.

Petua Menyelesaikan Masalah

Bahagian ini menerangkan simpton, punca dan penyelesaian bagi masalah yang mungkin akan anda hadapi dengan papan putih interaktif SMART Board V280 ini.

Cubalah petua yang diberikan di dalam jadual yang berikut ini untuk menyelesaikan kebanyakan jenis masalah yang ada pada produk ini.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Komputer anda lambat bergerak balas atau tidak bergerak balas langsung apabila anda menyambungkannya kepada papan putih interaktif.	Komputer yang anda guna itu tidak memenuhi keperluan sistem yang minimum bagi papan putih interaktif.	Pastikan komputer yang anda guna itu menepati atau melebihi keperluan sistem yang minimum bagi papan putih interaktif. Untuk mendapatkan keperluan sistem papan putih interaktif ini, lihat dokumen 121618 di www.smarttech.com/support .
	Ada terlalu banyak alat persisian luar yang tersambung kepada komputer, dengan itu meninggikan tuntutan terhadap CPUnya.	Putuskan sambungan mana-mana alat persisian luar yang tidak digunakan.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Tiada imej ditayangkan pada skrin papan putih interaktif, atau mesej "Tiada Input" muncul.	Projektor anda tidak menerima isyarat video.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa sambungan kabel video. Pastikan input video yang betul dipilih pada projektor. Pastikan projektor dihidupkan dan bahawa projektor tersambung kepada sumber kuasa. Jika anda menggunakan komputer riba, hidupkan sambungan video luar. <p>Rujuklah kepada panduan untuk pengguna komputer riba untuk mendapatkan maklumat selanjutnya.</p>
Komputer anda berada dalam mod tunggu sedia.	Gerakkan tetikus atau sentuh mana-mana kekunci pada papan kekunci untuk menghentikan mod tunggu sedia pada komputer.	
Komputer anda tidak dihidupkan.	Hidupkan komputer (atau tekan butang set semula komputer) kemudian log masuk seperti biasa.	
Imej yang ditayangkan itu kabur, terlalu besar atau tidak mengisi seluruh skrin papan putih interaktif.	Kedudukan, zum dan fokus projektor tidak dibetulkan.	<p>Kedudukan, zum dan fokus projektor tidak dibetulkan. Rujuk kepada manual projektor untuk mendapatkan maklumat selanjutnya.</p>
Seting peleraian video komputer tidak sepadan dengan peleraian semula jadi projektor.	Seting peleraian video komputer tidak sepadan dengan peleraian semula jadi projektor.	<p>Rujuklah kepada manual projektor untuk mendapatkan peleraian video yang betul bagi komputer tersebut, kemudian pilih Start > Control Panel > Display dan ubah peleraian video supaya sedapan dengan projektor.</p>
i CATATAN		<p>Prosedur ini mungkin berbeza mengikut versi sistem pengendalian Windows yang anda guna dan keutamaan sistem anda.</p>

Simptom	Punca	Penyelesaian
Anda nampak mesej yang memberitahu bahawa papan putih interaktif memerlukan komputer yang mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi.	Komputer tidak mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi .	Gantikan komputer dengan model baru yang mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi. Untuk mendapatkan keperluan sistem papan putih interaktif ini, lihat dokumen 121618 di www.smarttech.com/support .

i CATATAN

Prosedur ini mungkin berbeza mengikut versi sistem pengendalian Windows yang anda guna dan keutamaan sistem anda.

Untuk memastikan sama ada komputer yang anda guna itu mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi:

1. Pilih **Start > Control Panel**.
Tetingkap *Control Panel* akan dibuka.
2. Klik **System** dua kali.
Tetingkap *System Properties* akan dibuka.
3. Pilih tab **Hardware**, kemudian pilih **Device Manager**.
Tetingkap *Device Manager* akan dibuka.
4. Besarkan **Universal Serial Bus controllers**.
Jika anda nampak pengawal yang tersenarai dengan perkataan “Enhanced” di dalam namanya, misalnya, Intel® ICH8 Family USB2 Enhanced Host Controller, maka ini bererti bahawa komputer mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Anda nampak mesej yang memberitahu bahawa papan putih interaktif memerlukan komputer yang mempunyai port USB 2.0 kelajuan tinggi. (sambungan)	Kabel USB yang disertakan tidak disambungkan kepada port USB 2.0 kelajuan tinggi pada komputer. Pada sesetengah komputer, port USB di hadapannya bukan port USB 2.0 kelajuan tinggi.	Cuba guna port USB yang lain.
Anda nampak mesej yang memberitahu bahawa sesuatu alat yang tersambung sebenarnya boleh berjalan dengan lebih cepat. Jika anda klik pada mesej ini, mesej lain akan mengarahkan anda untuk menyambungkan papan putih interaktif ini kepada port USB 2.0.	Terlalu banyak alat tersambung kepada komputer. Akibatnya, sistem pengendalian komputer mestilah menggunakan pengawal yang tidak ditingkatkan untuk bersambung dengan papan putih interaktif.	Putuskan sambungan alat USB tambahan itu untuk memastikan bahawa papan putih interaktif ini tersambung kepada pengawal hos yang ditingkatkan.
Ikon SMART Board  tidak muncul dalam ruang pemberitahuan Windows.	Kabel USB yang disertakan tidak disambungkan kepada port USB 2.0 kelajuan tinggi pada komputer. Pada sesetengah komputer, port USB di hadapannya bukan port USB 2.0 kelajuan tinggi.	Cuba guna port USB yang lain.
Pemacu produk SMART tidak dipasang.	Alat-alat SMART Board tidak berjalan.	<p>Mulakan Alat-alat SMART Board.</p> <p>Untuk memulakan Alat-alat SMART Board:</p> <p>Pilih Start > All Programs > SMART Technologies > SMART product drivers > SMART Board Tools.</p>
		<p>Pasangkan pemacu produk SMART pada komputer.</p> <p>Untuk mendapatkan butir-butir tentang cara memasang pemacu produk SMART, rujuklah kepada muka surat 25.</p>

Simptom	Punca	Penyelesaian
Prosedur orientasi berhenti pada titik pertama dan tidak boleh meneruskan langkah ke titik yang seterusnya.	<p>Imej yang ditayangkan tidak mengisi seluruh permukaan tulis papan putih interaktif.</p> <p>Perisian orientasi pemacu produk SMART dioptimumkan bagi medan pandangan setiap kamera apabila imej yang ditayangkan itu mengisi seluruh permukaan tulis. Jika imej yang ditayangkan itu terlalu kecil, maka medan pandangan kamera tidak akan memasukkan titik orientasi yang pertama. Oleh itu, perisian tidak akan mengesan titik sentuh, dan prosedur orientasi akan terhenti.</p>	<p>Jauhkan projektor dari papan putih interaktif atau betulkan ciri zum projektor supaya imej yang ditayangkannya mengisi seluruh permukaan tulis, kemudian ulangi prosedur orientasi tadi.</p> <p>ATAU</p> <p>Jika anda tidak dapat membetulkan imej yang ditayangkan supaya mengisi seluruh permukaan tulis papan putih interaktif, jalankan langkah-langkah yang berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board , kemudian pilih Panel Kawalan. Panel kawalan SMART Notebook akan dibuka. 2. Pilih Seting Perkakasan SMART. 3. Daripada menu turun, pilih Seting Orientasi/Penjajaran. 4. Buangkan tanda pada opsyen Imej yang ditayangkan mengisi seluruh kawasan paparan. 5. Klik Guna. 6. Klik Orientasikan/Jajarkan Produk SMART. Skrin orientasi akan muncul. 7. Jalankan prosedur orientasi.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Skrin papan putih interaktif ini tidak bergerak balas apabila anda menyentuhnya dengan pen, penudung bergerak secara tidak menentu atau ruang kosong muncul apabila anda melulis atau menulis, atau pen tidak berfungsi dengan baik di bahagian bawah skrin.	Papan putih interaktif tidak diorientasikan dengan betul.	Orientasikan papan putih interaktif. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara mengorientasikan papan putih interaktif ini, rujuklah kepada muka surat 26.
	Cahaya tambahan di dalam bilik menjadikan prestasi papan putih interaktif ini.	Tutupkan langsir dan tirai, jika ada, atau padamkan semua lampu halogen dan LED.
	Alat-alat SMART Board tidak berjalan.	Mulakan Alat-alat SMART Board. Pilih Start > SMART Technologies > SMART Board drivers > SMART Board Tools.
	Pemacu produk SMART tidak dipasang.	Pasangkan pemacu produk SMART pada komputer. Untuk mendapatkan butir-butir tentang cara memasang pemacu produk SMART, rujuklah kepada muka surat 25.
	Permukaan skrin papan putih interaktif melengkung, dengan itu menghalang garis pandangan dari kamera digital papan putih interaktif ke hujung pen.	Pastikan anda kukuhkan kedudukan papan putih interaktif itu pada dinding supaya rata. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya, rujuklah kepada muka surat 15. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara memeriksa lengkungan permukaan, lihat dokumen 135276 di www.smarttech.com/support .
	Komputer sedang menjalankan terlalu banyak aplikasi.	Tutup beberapa aplikasi yang terbuka.
	Kuasa USB dari komputer riba, komputer atau pemanjangan USB terlalu rendah untuk membekalkan kuasa kepada papan putih interaktif.	Sambungkan komputer riba atau komputer kepada soket kuasa AU. ATAU Keluarkan atau gantikan pemanjangan USB. ATAU Pasangkan hab USB berkuasa sendiri.
	Komputer tidak menepati spesifikasi minimum.	Naikkan taraf komputer atau gantikannya dengan yang lebih kuat. Untuk mendapatkan keperluan sistem papan putih interaktif ini, lihat dokumen 121618 di www.smarttech.com/support .

Simptom	Punca	Penyelesaian
Coretan pen atau bahagian-bahagian huruf hilang apabila anda menulis dengan cepat pada papan putih interaktif.	Kadar bingkai papan putih interaktif mungkin telah diset terlalu rendah.	Tinggikan kadar bingkai papan putih interaktif. Untuk menentukan sama ada kadar bingkai papan putih interaktif telah diset terlalu rendah, tuliskan perkataan yang sama dua kali: mulamula dengan perlahan, dan selepas itu dengan cepat. Jika coretan yang anda buat itu lengkap dalam versi yang perlahan tetapi tidak lengkap dalam versi yang cepat, maka ini bererti bahawa kadar bingkai telah diset terlalu rendah.
i CATATAN Masalah ini tidak berlaku apabila anda menggunakan tulisan tangan.		Untuk meninggikan kadar bingkai papan putih interaktif: 1. Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board  , kemudian pilih Panel Kawalan . Panel kawalan SMART Notebook akan dibuka. 2. Pilih Perihal Perisian Dan Sokongan Produk > Alat-alat > Diagnostik . Tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i> akan dibuka. 3. Pilih Pandang > Palang V200 , kemudian pilih Kadar Bingkai . Tetingkap <i>Kadar Bingkai</i> akan dibuka. 4. Gerakkan peluncur ke 60, kemudian pilih OK . Tetingkap <i>Kadar Bingkai</i> dan palang V200 akan ditutup secara automatik. 5. Tutup tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i> , kemudian tutup panel kawalan SMART Notebook.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Garis-garis sambungan yang tidak diingini muncul di antara huruf-huruf yang tercetak apabila anda menulis dengan cepat pada papan putih interaktif.	Zon Dwiklik mungkin terlalu besar bagi gaya cetakan anda. Papan putih interaktif silap membaca coretan cetakan anda sebagai dwiklik.	<p>Kecilkan saiz Zon Dwiklik.</p> <p>Untuk mengecilkan saiz Zon Dwiklik:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board , kemudian pilih Panel Kawalan. 2. Pilih Seting Perkakasan SMART. 3. Daripada menu turun, pilih Seting Tetikus. 4. Di dalam Zon Dwiklik, gerakkan peluncur ke petak kedua dari kanan. <p>Pilih Guna, kemudian pilih OK.</p>

CATATAN

Jika garis-garis tersebut masih menyeret, kecilkan saiz Zon Dwiklik lagi sekali. Ulangi langkah 1 hingga 3, kemudian gerakkan peluncur lebih jauh ke kanan.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Ada ✕ kecil yang berwarna merah pada ikon SMART Board  .	Perisian SMART Notebook tidak dapat mengesan papan putih interaktif ini.	Pastikan bahawa kabel yang menyambungkan setiap kamera ke hab USB di belakang papan putih interaktif tersambung dengan rapi, dan bahawa kabel USB 2.0 bersambung dengan hab USB (di belakang papan putih interaktif) dan juga dengan komputer.
Kabel USB yang disertakan tidak disambungkan kepada port USB 2.0 kelajuan tinggi pada komputer. Pada sesetengah komputer, port USB di hadapannya bukan port USB 2.0 kelajuan tinggi.		Cuba guna port USB yang lain.
Perkhidmatan SMART Board tidak berjalan.		Mulakan perkhidmatan SMART Board. Untuk memulakan perkhidmatan SMART Board: <ol style="list-style-type: none"> Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board , kemudian pilih Panel Kawalan. Panel kawalan SMART Notebook akan dibuka. Pilih Perihal Perisian Dan Sokongan Produk > Alat-alat > Diagnostik. Tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i> akan dibuka. Pilih menu Perkhidmatan, kemudian pilih Mula. Tutup tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i>, kemudian tutup panel kawalan SMART Notebook.
Terlalu banyak alat USB kelajuan tinggi tersambung kepada komputer.		Putuskan sambungan kamera web, jika ada, atau alat USB kelajuan tinggi yang lain.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Ada ✕ kecil yang berwarna merah pada ikon SMART Board  (sambungan)	Pemacu Kad Pintar USB CCID yang dipasang pada komputer gagal mengakses cip Atmel® pada hab USB papan putih interaktif ini.	<p>Semak log perkhidmatan SMART Board untuk mengetahui sama ada terdapat ralat yang menunjukkan bahawa pemacu Kad Pintar USB CCID gagal mengakses cip Atmel itu. Jika ada ralat, putuskan sambungan kabel USB dan sambungkannya semula.</p> <p>i CATATAN</p> <p>Pemacu Kad Pintar USB CCID menyulitkan data dari setiap kamera papan putih interaktif, yang bersambung dengan hab USB.</p>

Simptom	Punca	Penyelesaian
Ada ✕ kecil yang berwarna merah pada ikon SMART Board  (sambungan)	Data penentukan kamera hilang.	<p>Pulihkan data kamera sandaran dari daftar.</p> <p>Untuk memulihkan data kamera sandaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board , kemudian pilih Panel Kawalan. Panel kawalan SMART Notebook akan dibuka. Pilih Perihal Perisian Dan Sokongan Produk > Alat-alat > Diagnostik. Tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i> akan dibuka. Pilih Default (atau Pulihkan Default Kamera) untuk memulihkan data di dalam kamera. Tutup tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i>, kemudian tutup panel kawalan SMART Notebook.

CATATAN

Bestari Sambungan akan mendayakan butang **Pulihkan Default Kamera** jika kedua-dua kamera dikesan tetapi papan putih interaktif tidak dikesan.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Ada ✕ kecil yang berwarna merah pada ikon SMART Board  (sambungan)		<p>Hentikan, kemudian mulakan perkhidmatan SMART Board.</p> <p>Untuk menghentikan perkhidmatan SMART Board:</p> <ol style="list-style-type: none"> Di dalam ruang pemberitahuan Windows, pilih ikon SMART Board , kemudian pilih Panel Kawalan. Panel kawalan SMART Notebook akan dibuka. Pilih Perihal Perisian Dan Sokongan Produk > Alat-alat > Diagnostik. Tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i> akan dibuka. Pilih menu Perkhidmatan, kemudian pilih Berhenti. Tutup tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i>, kemudian tutup panel kawalan SMART Notebook. <p>Untuk memulakan perkhidmatan SMART Board:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ulangi langkah 1 dan 2 tadi. Pilih menu Perkhidmatan, kemudian pilih Mula. Tutup tetingkap <i>Diagnostik SMART Board</i>, kemudian tutup panel kawalan SMART Notebook.
		Mulakan semula komputer.

Simptom	Punca	Penyelesaian
Lampu status LED pen tidak menyala dengan cahaya hijau apabila anda tekan suis hujung pada mata pen dengan jari atau pada papan putih interaktif. Skrin juga tidak bergerak balas apabila anda menyentuhnya dengan pen, dan anda tidak dapat menulis dengan dakwat digital.	Bateri pen sama ada lemah ataupun sudah kehabisan kuasa.	Gantikan bateri yang lama dengan yang baru atau yang sudah dicas semula. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara menentukan cas bateri pen, rujuklah kepada dokumen 129600 di www.smarttech.com/support .
	Mata pen sudah haus. Mata pen tidak cukup panjang untuk menekan suis di dalam pen.	Gantikan mata pen dan hujung pen (kon). Anda terima empat mata pen dan hujung pen ganti dengan papan putih interaktif ini. Untuk mendapatkan maklumat selanjutnya tentang cara memeriksa dan menggantikan mata pen, rujuklah kepada dokumen 129600 di www.smarttech.com/support .
Orientasi bateri terbalik.	Keluarkan bateri, kemudian masukkannya seperti yang ditunjukkan di dalam ruang bateri.	

Mengangkut Papan Putih Interaktif

Simpanlah bungkus papan putih interaktif SMART Board supaya mudah digunakan semula jika anda perlu mengangkut papan putih interaktif ini kelak. Jika perlu, bungkuskan semula papan putih interaktif dengan seberapa banyak bahan bungkus asal yang boleh. Bungkus ini telah direka bentuk untuk menyediakan perlindungan yang optimum daripada kejutan dan gegaran. Jika bungkusannya yang asal tidak disimpan, anda boleh beli bungkus yang sama terus daripada [penjual semula SMART yang diluluskan](#).

Hubungi Sokongan Teknikal SMART

Sokongan Teknikal SMART mengalu-alukan panggilan anda. Walau bagaimanapun, jika anda menghadapi kesukaran dengan produk SMART yang anda beli itu, mungkin eloklah anda hubungi [penjual semula SMART yang diluluskan](#) terlebih dahulu.

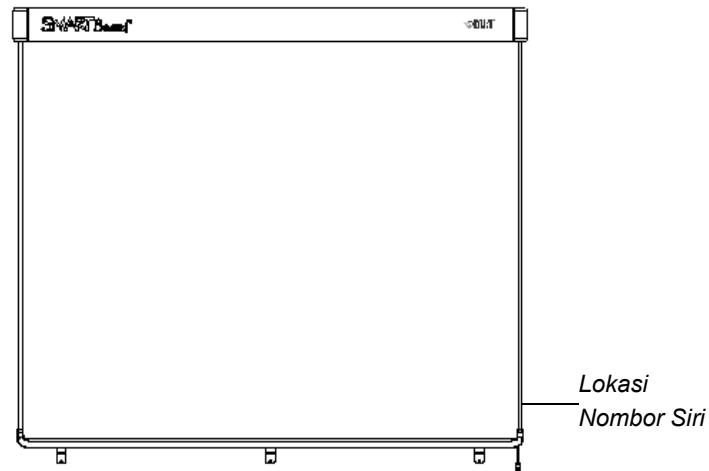
Penjual semula tempatan itu mungkin dapat menyelesaikan masalah dengan segera.

Sebelum menghubungi Sokongan Teknikal SMART, dapatkan nombor siri papan putih interaktif SMART Board V280, kemudian catatkan pada bahagian dalam kulit depan manual ini (jika anda mencetaknya).

Menentukan nombor siri papan putih interaktif ini

Nombor sirinya boleh didapati di pinggir bawah sebelah kanan bingkai papan putih interaktif jika anda menghadap bahagian depannya, dan juga dibawah dulang pennya.

Nombor siri ini serupa dengan nombor model papan putih interaktif yang anda beli dan mempunyai format yang berikut: SBV280-xxxxxx.

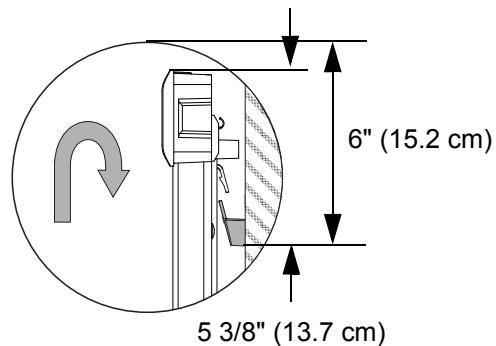


Lampiran A

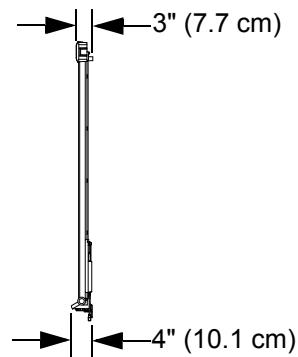
Lukisan Spesifikasi

Pandangan Keratan Pemasangan Dinding

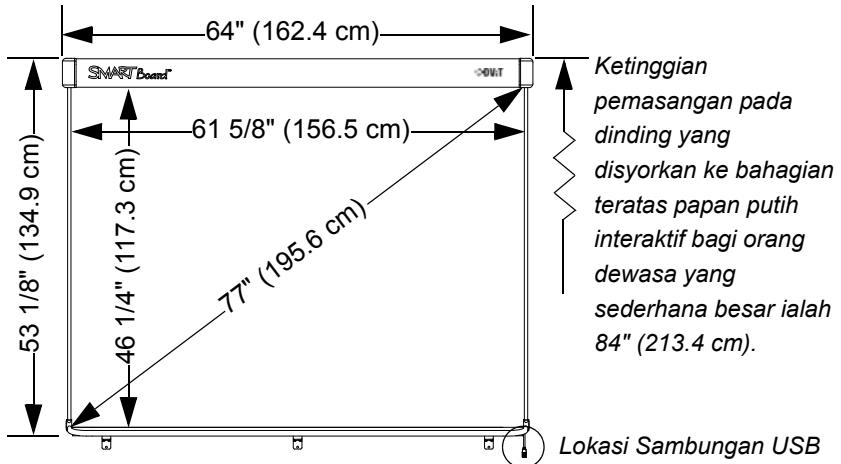
Sediakan ruang atas kepala sekurang-kurangnya $5/8"$ (1.6 cm) untuk menggantungkan papan putih interaktif ini pada dinding.



Pandangan Sisi Pemasangan Dinding



Pandangan Depan Pemasangan Dinding



Semua dimensi +/- 1/8" (3.2 mm)

Lampiran B

Memanangkan Kabel USB 2.0

Kabel USB 2.0 kelajuan tinggi berukuran 16' (5 m) yang disertakan dengan papan putih interaktif SMART Board V280 berada di dalam had lingkungan yang ditaktifkan oleh piawaian USB 2.0 bagi panjang maksimum.

Walau bagaimanapun, jika kabel ini tidak cukup panjang untuk sampai dari komputer ke papan putih interaktif, anda bolehlah guna hab berkuasa bas seperti Kabel Pemanjang USB Aktif SMART (No. Bahagian USB-XT) untuk memanangkan sambungan USB sebanyak 16' (5 m). Konfigurasi ini menyediakan jumlah capaian sebanyak 32' (10 m) di antara papan putih interaktif dengan komputer. Lihatlah gambar rajah pada muka-muka surat yang berikut.



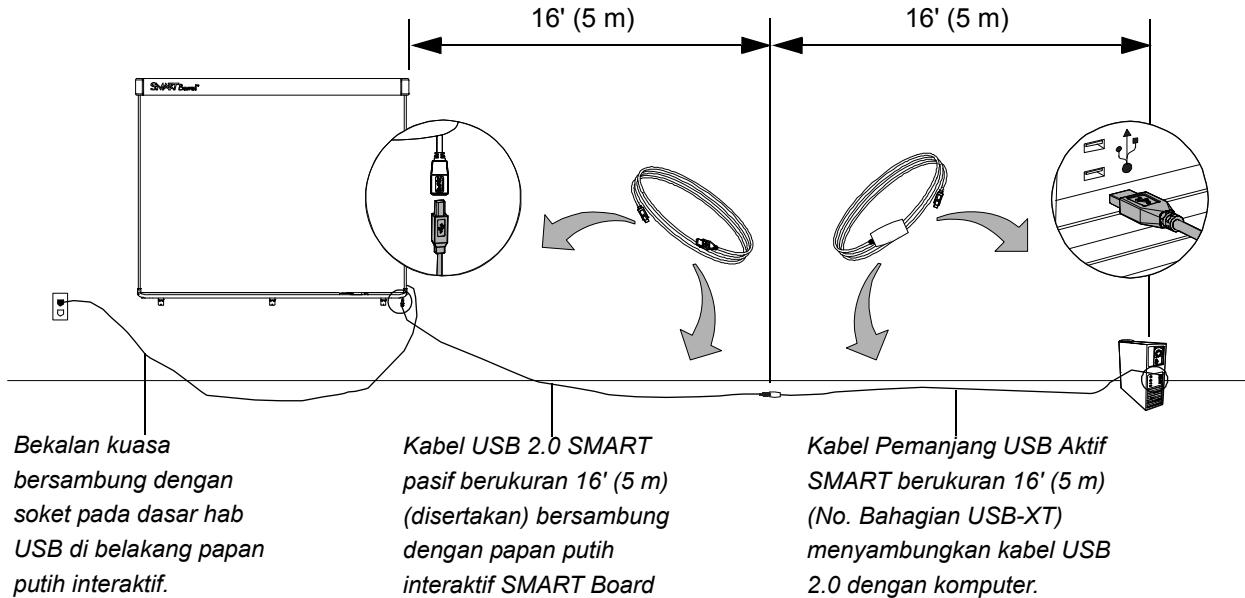
*Kabel Pemanjang USB Aktif SMART
(No. Bahagian SMART USB-XT)*

PENTING

- Sambungkan papan putih interaktif SMART Board V280 ini kepada bekalan kuasa dari luar (tidak disertakan) apabila menggunakan hab berkuasa bas, misalnya Kabel Pemanjang USB Aktif SMART, bersama dengan produk ini. Bekalan kuasa ini memastikan bahawa papan putih interaktif menerima kuasa yang mencukupi untuk berfungsi dengan baik.
- Kabel pemanjang USB yang pasif tidak disokong. (Alat yang aktif mengandungi perlitaran untuk menjana semula isyarat USB.)
- Bekalan kuasa dari luar (jika diperlukan) mestilah mematuhi keperluan Limited Power Source (LPS) bagi CSA/UL/IEC/EN 60950-1.

Bekalan kuasa dari luar ini hendaklah menepati spesifikasi yang berikut.

Spesifikasi	Parameter
Bekalan Kuasa	<ul style="list-style-type: none"> • 5.0 V AT dengan pengawalaturan sebanyak 5% atau lebih • arus sebanyak 1.5 A (tarikan biasa - 500 mA)
Penyambung	1/4" × 1/8" (5.5 × 2.1 mm), penyambung sepaksi positif pusat
Sokongan Antarabangsa	Input 120-240 VAC
Persijilan Dan Kepatuhan	Keperluan Sumber Kuasa Terhad (Limited Power Source - "LPS") bagi CSA/UL/IEC/EN 60950-1



Memanjangkan Sambungan USB Antara Papan Putih Interaktif Dengan Komputer

Lampiran C

Memasang Papan Putih Interaktif Pada Penyangga Atas Lantai

Sebelum Memasang Papan Putih Interaktif Pada Penyangga Atas Lantai

Sebelum memasang papan putih interaktif SMART Board V280 pada penyangga atas lantai jenis FSV280, bacalah dengan teliti dan ikutilah arahan yang berikut tentang cara menjaga keselamatan pengendalian dan cara mengelakkan kerosakan terhadap produk.

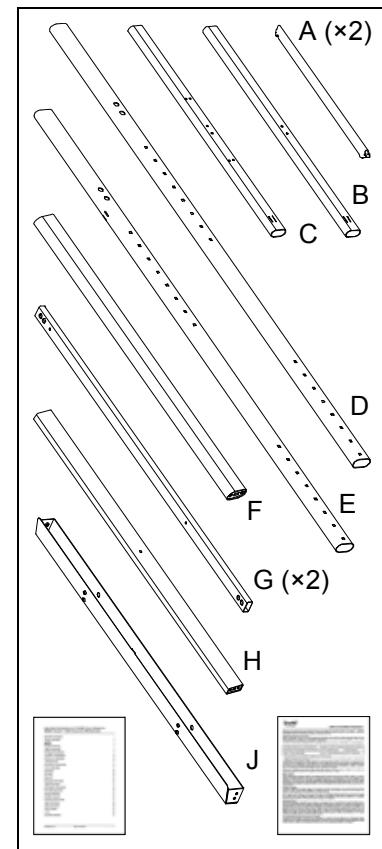
AMARAN

- Dua orang diperlukan untuk memasang papan putih interaktif ini dengan selamat pada penyangga atas lantai kerana alat ini mungkin terlalu besar untuk dikawal dengan selamat oleh satu orang. Semasa mengangkat papan putih interaktif ini, anda dan pembantu anda haruslah berdiri di kiri kanan skrin, masing-masing menyokong beratnya pada kedua-dua penjuru bawah dengan sebelah tangan sambil mengimbangkan bahagian atasnya dengan tangan yang sebelah lagi.
- Jangan biarkan kabelnya di atas lantai kerana ini boleh menimbulkan bahaya tersadung. Jika kabel terpaksa dilalukan di atas lantai, letakkan supaya rata dan lurus, kemudian lekatkan pada lantai dengan pita ataupun dengan jalur perapi kabel yang berbeza warnanya. Kendalikan kabel dengan cermat supaya tidak terlalu banyak berpintal.
- Jangan pasang papan putih interaktif SMART Board V280 ini pada penyangga atas lantai jenis FS670 atau FS570. Penyangga seperti ini tidak menyediakan mekanisme kunci yang betul untuk mengikat papan putih interaktif ini dengan baik. Jika digunakan, penyangga seperti ini boleh mengakibatkan kecederaan diri dan kerosakan terhadap produk.
- Alihkan papan putih interaktif yang dipasang pada penyangga atas lantai dengan berhati-hati. Berhenti secara tiba-tiba, daya yang terlalu kuat dan permukaan yang tidak rata boleh menyebabkan papan putih interaktif ini terbalik.

Kandungan Kotak Kiriman Penyangga Atas Lantai FSV280

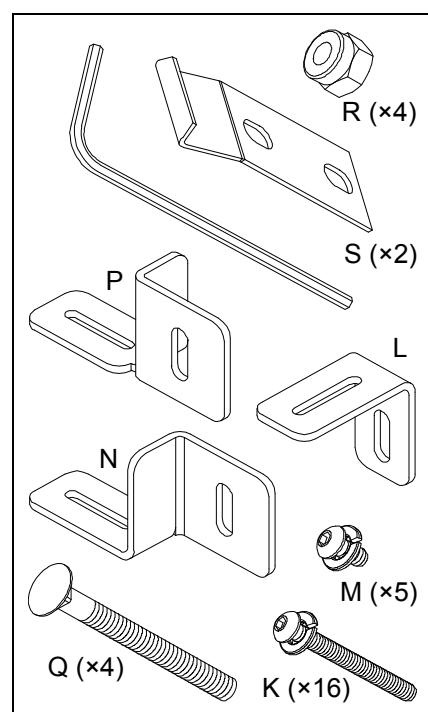
Kotak kiriman penyangga atas lantai jenis FSV280 mengandungi:

- Dua pendakap menegak (A)
- Kaki kiri (B)
- Kaki kanan (C)
- Batang tegak kiri (D)
- Batang tegak kanan (E)
- Palang silang bawah (F)
- Dua bahagian bingkai menegak (G)
- Bahagian bingkai bawah (H)
- Bahagian bingkai atas (J)
- Dokumen waranti terhad bagi produk selama setahun
- Dokumen amaran tentang produk dalam berbilang bahasa
- Arahān pemasangan tanpa teks (tidak ditunjukkan di sini)



Anda juga telah menerima kit perkakasan yang mengandungi bahagian-bahagian kecil yang berikut:

- Enam belas skru kepala butang dengan sesendal kunci (K)
- Pendakap sokongan papan putih interaktif tengah (L)
- Lima skru kepala butang 1/2" (1.3 cm) dengan sesendal kunci (M)
- Pendakap sokongan kanan papan putih interaktif (N)
- Pendakap sokongan kiri papan putih interaktif (P)
- Empat bolt pembawa (Q)
- Empat nat pengunci (R)
- Dua pendakap keselamatan (S)
- Kekunci allen 5/32" (4 mm)



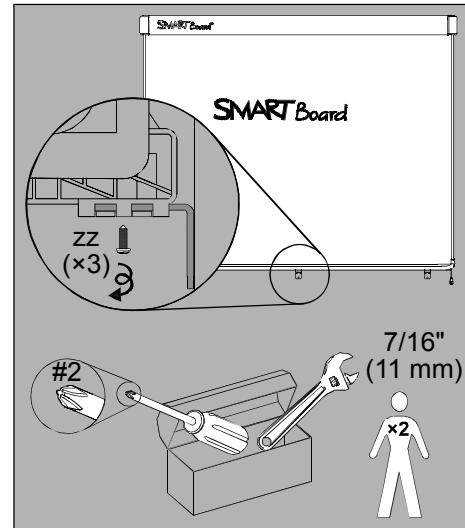
Alat Dan Bahagian Lain Yang Diperlukan

Untuk memasang papan putih interaktif SMART Board pada penyangga atas lantai, anda juga perlukan alat dan bahagian yang berikut, yang tidak disertakan dengan penyangga atas lantai:

- pemutar skru Phillips No. 2
- perengkuh berukuran 7/16" (11 mm)
- tiga skru pembentuk ulir (disertakan dengan papan putih interaktif SMART Board V280)

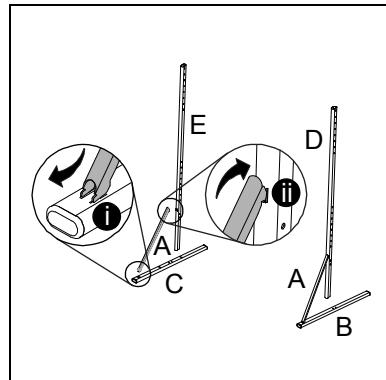
CATATAN

Anda perlukan pertolongan satu orang lain untuk memasang papan putih interaktif ini pada penyangga atas lantai.

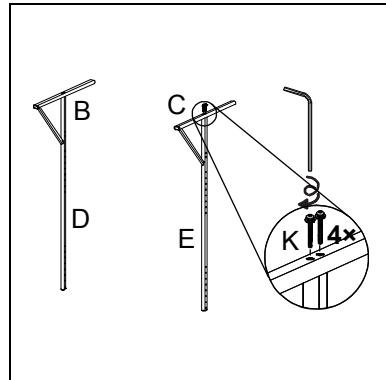


Memasang papan putih interaktif pada penyangga atas lantai FSV280

1. Sangkutkan hujung tumpul setiap pendakap menegak (A) ke dalam kaki kiri dan kanan (B dan C), kemudian bawa hujung bertentangan yang bercangkuk pada setiap pendakap (A) ke dalam batang tegak kiri dan kanan (D dan E), seperti yang ditunjukkan ini.



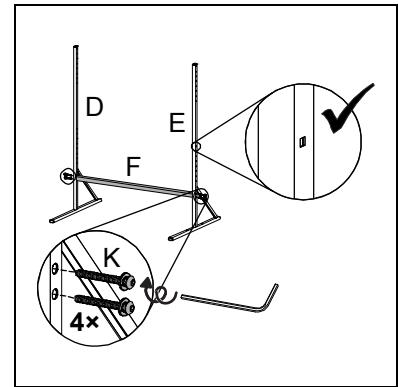
2. Jajarkan setiap kaki sehingga salah serenjang dengan batang tegak masing-masing, kemudian ikatkan dengan dua skru kepala butang berukuran 1 1/2" (3.8 cm) (K). Gunalah kekunci allen yang disertakan untuk mengetatkan skru.



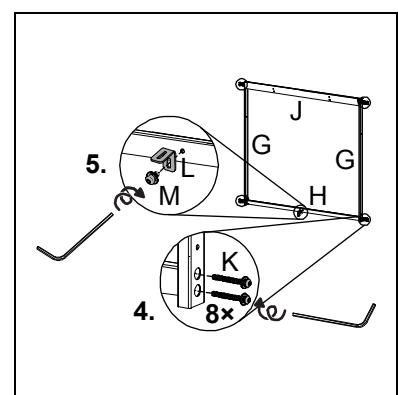
- Ikatkan palang silang bawah (F) pada batang-batang tegak (D dan E) dengan dua skru kepala butang berukuran $1\frac{1}{2}$ " (3.8 cm) (K). Gunalah kekunci allen yang disertakan untuk mengetatkan skru.

i CATATAN

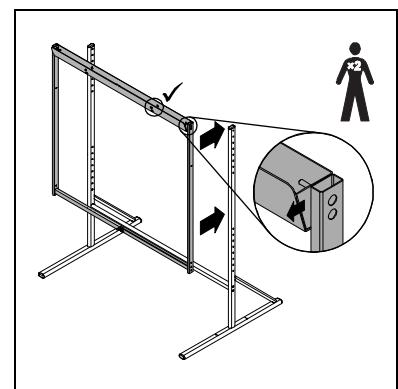
Lubang-lubang segi empat sama pada batang-batang tegak (D dan E) mestilah menghadap ke luar.



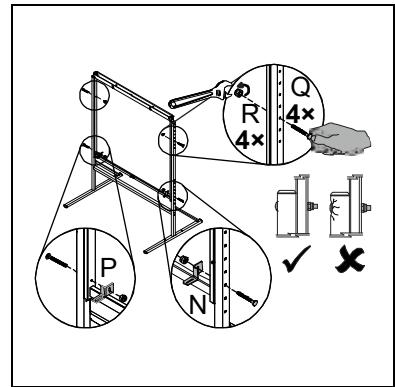
- Ikatkan kedua-dua bahagian bingkai menegak (G) kepada bahagian bingkai atas dan bawah (H dan J) dengan dua skru kepala butang berukuran $1\frac{1}{2}$ " (3.8 cm) (K), seperti yang ditunjukkan ini. Pastikan bahagian-bahagian bingkai menegak (G) berada di luar cantuman bingkai, dan bahawa sisi bahagian bingkai atas yang bersegi dan bertab itu (J) serta lubang tengah pada bahagian bingkai bawah (H) kedua-duanya menghadap ke luar. Gunalah kekunci allen yang disertakan untuk mengetatkan skru.



- Ikatkan pendakap sokongan papan putih interaktif (L) pada titik tengah bahagian bingkai bawah (H) dengan skru kepala butang berukuran $\frac{1}{2}$ " (1.3 cm) (K). (M), seperti yang ditunjukkan ini. Gunalah kekunci allen yang disertakan untuk mengetatkan skru.
- Dengan pertolongan orang lain, muatkan bingkai ini di antara cantuman sokongan menegak yang anda siapkan tadi dalam langkah 3.

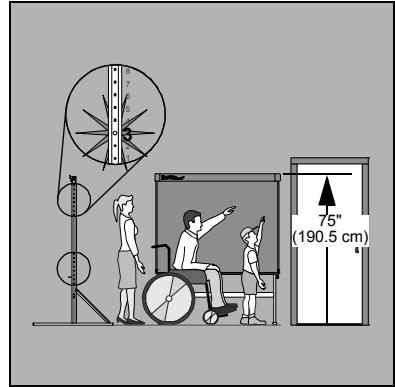


7. Ikatkan bingkai tersebut pada cantuman sokongan menegak di empat tempat dengan bolt pembawa (Q) dan nat pengunci (R), seperti yang ditunjukkan ini. Bagi dua lokasi yang lebih rendah itu, masukkan pendakap sokongan papan putih interaktif kanan dan kiri (N dan P) di antara nat pengunci (R) dengan bahagian bingkai menegak kanan atau kiri, seperti yang ditunjukkan ini. Gunalah perengkuh berukuran $7/16"$ (11 mm) untuk mengetatkan nat pengunci.

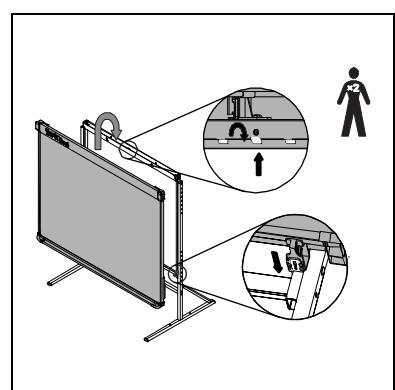


i CATATAN

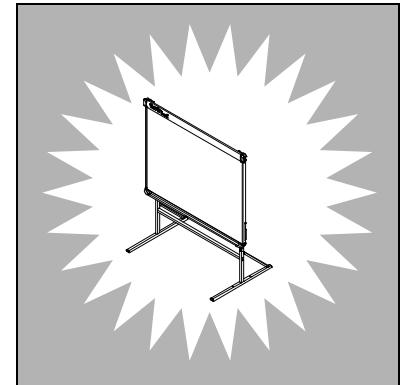
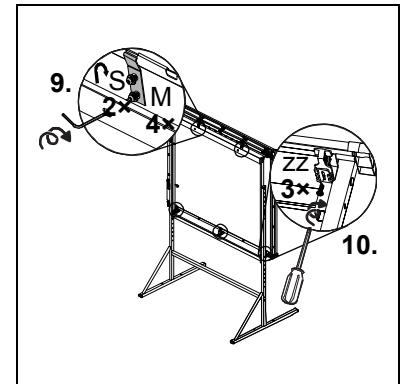
- Jangan terlalu ketatkan nat-nat ini.
- Jika anda ikatkan bingkai pada lubang ketiga dari bawah pada cantuman sokongan menegak, jarak ke bahagian teratas papan putih interaktif ialah $75"$ (190.5 cm). Ini membolehkan anda alihkan papan putih interaktif yang dipasang pada penyangga atas lantai itu melalui bukaan pintu setinggi $80"$ (2 m).



8. Dengan pertolongan orang lain, sangkutkan papan putih interaktif SMART Board V280 ini pada penyangga atas lantai supaya tab-tab di bahagian atas bingkai muat ke dalam alur-alur pada pendakap dinding di belakang papan putih interaktif. Luncurkan ketiga-tiga pendakap sokongan papan putih interaktif pada penyangga atas lantai itu ke dalam pendakap masing-masing di bawah dulang pen papan putih interaktif.



9. Masukkan setiap pendakap keselamatan (S) ke dalam alur kosong di atas lubang kembang pada pendakap dinding di belakang papan putih interaktif. Ikatkan dengan dua skru kepala butang berukuran 1/2" (1.3 cm) (M). Gunalah kekunci allen yang disertakan untuk mengetatkan skru.
10. Ikatkan ketiga-tiga pendakap sokongan papan putih interaktif pada pendakap dulang pen masing-masing dengan skru kecil pembentuk ulir (zz) yang disertakan dengan papan putih interaktif SMART Board V280 ini.



Lampiran D

Kepatuhan Perkakasan Kepada Peraturan Persekutaran

SMART Technologies menyokong usaha global untuk memastikan bahawa peralatan elektronik dibuat, dijual dan dibuang dengan cara yang selamat dan mesra alam.

Peraturan Peralatan Elektrik Dan Elektronik Sisa (Arahan WEEE)

Peraturan Peralatan Elektrik Dan Elektronik Sisa dikenakan terhadap setiap peralatan elektrik dan elektronik yang dijual di Kesatuan Eropah.

Apabila anda membuang mana-mana peralatan elektrik atau elektronik, termasuklah produk SMART Technologies, kami sangat-sangat galakkan anda untuk mengitar semula produk elektronik itu dengan betul apabila sampai penghujung hayatnya. Jika anda perlukan maklumat selanjutnya, hubungilah penjual semula anda atau hubungilah SMART Technologies untuk mendapatkan maklumat tentang agensi kitar semula yang patut dihubungi.

Sekatan Bahan Berbahaya Yang Tertentu (Arahan RoHS)

Produk ini menepati keperluan Arahan Sekatan Bahan Berbahaya Yang Tertentu (Arahan RoHS) 2002/95/EC oleh Kesatuan Eropah.

Seterusnya, produk ini juga mematuhi peraturan lain yang telah digubal di kawasan-kawasan geografi yang lain, dan yang merujuk kepada arahan RoHS oleh Kesatuan Eropah ini.

Bateri

Bateri dikawal atur di banyak negara. Tanya penjual semula anda untuk mengetahui cara mengitar semula bateri terpakai.

Peraturan khas disediakan, yang mestilah dipatuhi semasa menghantar produk yang dibungkuskan dengan bateri ion litium atau semasa menghantar bateri ion litium. Apabila mengembalikan produk SMART Technologies yang mengandungi bateri ion litium atau apabila mengembalikan bateri ion litium, hubungilah kumpulan RMA SMART Technologies untuk mendapatkan maklumat tentang peraturan penghantaran khas ini:

- 1.866.518.6791, Pilihan 4 (Amerika Syarikat/Kanada)
- 1.403.228.5940 (semua negara lain)

Pembungkusan

Ada banyak negara yang mempunyai peraturan yang mengehadkan penggunaan logam-logam berat yang tertentu di dalam pembungkusan produknya.

Pembungkusan yang digunakan oleh SMART Technologies untuk menghantar produk semuanya mematuhi undang-undang pembungkusan yang berkenaan.

Alat Elektronik Tertutup

Ada banyak negeri di Amerika Syarikat yang mengelaskan monitor sebagai Alat Elektronik Tertutup dan mengawal atur pembuangannya. Produk SMART Technologies yang berkenaan semuanya menepati keperluan peraturan Alat Elektronik Tertutup.

Peraturan Produk Maklumat Elektronik oleh negara China

Negara China mengawal atur produk yang dikelaskan sebagai EIP (Produk Maklumat Elektronik). Produk SMART Technologies terangkum di dalam pengelasan ini dan menepati keperluan peraturan EIP oleh negara China.

Akta Peningkatan Keselamatan Produk Pengguna Amerika Syarikat

Amerika Syarikat telah menggubal Akta Peningkatan Keselamatan Produk Pengguna yang mengehadkan kandungan plumbum (Pb) di dalam produk yang digunakan oleh kanak-kanak. SMART Technologies memberikan komitmennya untuk mematuhi inisiatif ini.

Lembaga Sumber Udara California – Langkah Kawalan Toksik Bawaan Udara

Negeri California telah menggubal undang-undang yang mengehadkan sebaran Formaldehid dari Produk Kayu Gubah. Produk SMART Technologies yang mengandungi Produk Kayu Gubah mematuhi peraturan ini.

Lampiran E

Sokongan Pelanggan

Sokongan Dan Maklumat Dalam Talian

Layarilah www.smarttech.com/support untuk melihat dan memuat turun panduan untuk pengguna, rencana tentang cara menyelesaikan masalah, perisian dan banyak lagi.

Latihan

Layarilah www.smarttech.com/trainingcenter untuk mendapatkan bahan-bahan latihan dan maklumat mengenai perkhidmatan latihan kami.

Sokongan Teknikal

Jika anda menghadapi kesukaran dengan produk SMART anda, hubungilah penjual semula tempatan sebelum menghubungi Sokongan Teknikal SMART. Penjual semula tempatan boleh menyelesaikan kebanyakan masalah dengan segera.

CATATAN

Untuk menentukan penjual semula tempatan yang terdekat, layarilah www2.smarttech.com/st/en-US/Where+to+Buy.

Semua produk SMART diiringi sokongan dalam talian, telefon, faks dan e-mel:

Dalam talian www.smarttech.com/contactsupport

Telefon +1.403.228.5940 atau
Bebas Tol 1.866.518.6791 (Amerika Syarikat/Kanada)
(Isnin hingga Jumaat, 5 pagi - 6 petang Zon Waktu Mountain)

Faks +1.403.806.1256

E-mel support@smarttech.com

Status Penghantaran Dan Pembaikan

Hubungilah kumpulan Pelulusan Pengembalian Barang (RMA) SMART, Pilihan 4, +1.866.518.6791, untuk mengemukakan masalah tentang kerosakan semasa penghantaran, bahagian-bahagian yang hilang dan status pembaikan.

Pertanyaan Am

Alamat	SMART Technologies 3636 Research Road NW Calgary, AB T2L 1Y1 CANADA
Papan Suis	+1.403.245.0333 atau Bebas Tol 1.888.42.SMART (Amerika Syarikat/Kanada)
Faks	+1.403.228.2500
E-mel	info@smarttech.com

Waranti

Waranti produk dikawal oleh syarat-syarat "Waranti Terhad Bagi Peralatan" SMART yang mengiringi produk SMART pada waktu dibeli.

Pendaftaran

Untuk membantu kami menyampaikan khidmat kepada anda, daftarlah dalam talian di www.smarttech.com/registration.

Indeks

A

Aksesori, 7
Kabel Pemanjang USB, 7
Kabel USB 2.0, 7
Kit Pemasangan Dinding, 7
Pen, 7
Penyangga Atas Lantai, 7, 11
alat elektronik tertutup, 74
Alat-alat Terapung
Menyesuaikan, 35
Arahan RoHS, 73
Arahan WEEE, 73
Asap, 45

B

Bahagian Ganti, 7
Kabel Pemanjang USB, 7
Kabel USB 2.0, 7
Kit Pemasangan Dinding, 7
Pen, 7
Penyangga Atas Lantai, 7, 11
Bahagian, Aksesori, 7
bateri, 74
bateri ion litium, 74

C

Cantuman Bermutu, 10

D

Debu, 10, 45
dokumentasi, 77

H

Hubungi SMART
Sokongan Teknikal, 60, 61
Sumber Dalam Talian, 41

K

Kamera
Pembersihan, 46
kawalan toksik bawaan udara, 75
Kebolehbakaran, 10
Kelembapan, 10, 45
kepatuhan kepada peraturan
persekitaran, *Rujuklah kepada
kepatuhan perkakasan kepada
peraturan persekitaran*
kepatuhan kepada peraturan, *Rujuklah
kepad*a kepatuhan perkakasan kepada
peraturan persekitaran, 73
kepatuhan perkakasan kepada
peraturan persekitaran, 73–75
Keperluan Persekitaran, 10
Kerosakan, Mencegah, 45
Ketinggian Pemasangan
Kanak-kanak, 11
Orang Dewasa, 11
Komputer
Bersambung Kepada Papan Putih
Interaktif, 21
Kadar Pembaharuan Paparan, 24, 47
Keperluan Sistem, 4
Memadankan Peleraian Dengan
Peleraian, 24, 47
Seting Yang Disyorkan, 24
Kotak Kiriman
Memesan, 60
Kunci Kensington, 17, 19

L

latihan, 77
Lembaga Sumber Udara California, 75

M

maklumat perhubungan, 78
Membetulkan Imej Yang Ditayangkan, 47
Mengangkut, 60
Mengeset Semula Papan Putih Interaktif, 48
Menjaga Keselamatan Papan Putih Interaktif, 19
Menjajarkan Papan Putih Interaktif Dengan Projektor, 15
Menyelenggara, 43
Menyelesaikan Masalah, 43

N

Nisbah Aspek, 2
Nombor Siri, 61
Nyahcas Elektrostatik, 10

O

Orientasi, 26
Kejituhan, 27

P

panduan untuk pengguna, 77
Papan Putih Interaktif SMART Board V280
Cara Berfungsi, 3
Ciri-ciri, 2
Mengeset Semula, 48
Peleraian
Projektor, 24

Pemasangan

Alat, 12
Bateri Pen, 18
Dinding Konkrit, 12, 14, 16
Lokasi, 11
Perisian SMART Board, 25
Sambungkan Kabel USB, 22
Sambungkan Kepada Komputer, 21

Pemasangan Pada Dinding Konkrit

12, 14, 16
Pembersihan, 45
Di Bawah Perapi, 46
Memadamkan Dakwat, 45
pembungkusan, 74
Pen, 7

Lampu LED

Masukkan Bateri, 18
Mata Dan Hujung, 7, 44
Menggunakan, 28

pendaftaran

, 78
Penyangga Atas Lantai, 7, 11

Peraturan Amerika Syarikat

, 74, 75
Peraturan EIP, 74

Peraturan Kesatuan Eropah

, 73
Peraturan negara China, 74

Perisian Notebook

, 2, 3, 30
Mencekup Nota Dan Lukisan, 36
Mengimport Grafik/Teks/Fail, 37
Menukar Tulisan Tangan Kepada Teks, 38
Penyampaian, 36
Seluruh Skrin, 38
Tab Sisi, 37
Perisian Persidangan Bridgit, 39
Perisian SMART Board, 3
Alat SMART Yang Lain, 39
Alat-alat Terapung, 32
Aplikasi Ink Aware, 40
Memadamkan Dakwat Digital, 34
Memasang, 25
Mengklik (Mod Tetikus), 33
Mengorientasikan Papan Putih

- Interaktif, 26
Menulis Dengan Dakwat Digital, 33
Menyesuaikan Alat-alat Terapung, 35
Mula Menggunakan, 29
Sumber Dalam Talian, 41
pertanyaan, 78
pertanyaan am, 78
Projektor
 Komputer, 24, 47
 Mebetulkan Imej, 47
Menjajarkan Papan Putih Interaktif, 15
Mod Tunggu Sedia, 24
Peleraian, 24
- R**
rencana mengenai cara menyelesaikan masalah, 77
Rintangan Terhadap Air Dan Bendalir, 10
- S**
Sebaran, 10
sokongan, 77–78
- T**
Teknologi Digital Vision Touch (DviT), 2
- U**
USB
 Antara Muka USB 2.0, 2, 22, 44
 Kabel, 7, 22
 Kabel Pemanjang, 7, 23
- W**
waranti, 78
Waranti Terhad Bagi Peralatan, 78



Bebas Tol 1.866.518.6791 (Amerika Syarikat/Kanada)
atau +1.403.228.5940
www.smarttech.com