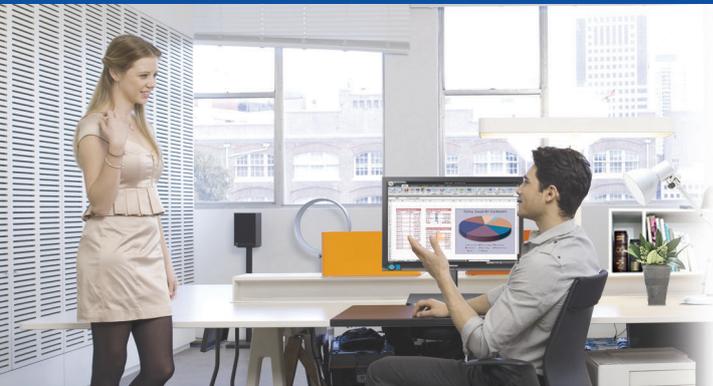


Samsung NB-NH

All-in-One Cloud Display-Standfuss, der bestehende Monitore in sicherere, effiziente Zero Client Displays verwandelt



Highlights

- Schutz und Verwaltung von vertraulichen Firmeninformationen mit einer kompakten, sicherheitsoptimierten Umgebung
- Aufgeräumte Desks durch VESA-kompatible Monitore mit Cloud Computing anstelle eines All-in-One-Format-Standfusses
- Kontrolle der Anschaffungs-, Support- und Stromkosten durch den Ersatz von PCs durch ein Cloud-Gerät mit integriertem Teradici Gen2™-Chipsatz
- Vereinfachung des Unterhalts der IT-Infrastruktur, indem die Software zentral auf einer virtuellen Desktop-Infrastruktur (VDI) ausgeführt wird

Transformation der IT-Umgebung mit innovativem Cloud Computing Basis-Standfuss

Zeitgemäße heutige Unternehmen suchen neue Technologien, um die Sicherheit zu erhöhen, Kosten zu kontrollieren und den Unterhalt der IT-Infrastruktur zu vereinfachen. Angestellten eine zugängliche VDI-Umgebung zu bieten, in der sie auf Programme, Daten und Einstellungen zugreifen können, kann ein teures und komplexes Unterfangen sein.

Der Samsung NB-NH bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihre IT-Umgebung mithilfe von VDI-Technologie mit bereits bestehenden Monitoren zu sichern und zu verschlanken. Eine durch den NB-NH ermöglichte zentralisierte IT-Wartung kann die Sicherheit erhöhen und die Unterhaltskosten senken. Firmen können Kabel im Arbeitsbereich und sperriges Equipment durch den All-in-One NB-NH-Fuss ersetzen und Cloud Computing von nahezu jedem angeschlossenen Gerät möglich machen.

Der NB-NH ist die weltweit erste Cloud Display-Basisstation im Standfuss-Format. NB-NH ist so gestaltet, dass er nahezu jeden VESA-kompatiblen Monitor mit Massen bis zu 658,8 mm und einem Gewicht bis zu 6,5 kg zu halten vermag. Mit seinem integrierten Teradici Gen2-Chipsatz benötigt der NB-NH keine externe Harddisk und keinen externen Chipsatz für das Cloud Computing.



Abbildung 1. Einen NB-NH zu einem bestehenden Monitor hinzuzufügen, schafft eine Cloud All-in-One-Einheit

Schutz sensibler Firmendaten

Mit dem NB-NH Zero Client werden Daten im Rechenzentrum für eine erhöhte Sicherheit zentral abgelegt und davon Backups gemacht. Die zentrale Speicherung und Wartung erleichtert auch das Einhalten von vielen Datenschutzregulierungen. Der NB-NH verfügt weder über ein Laufwerk noch über gespeicherte Daten; vertrauliche Daten sind also sicherer vor Hackern oder unbefugten Benutzern.

Das All-in-One-Design sorgt für einen aufgeräumten Arbeitsplatz

Optimierung des Arbeitsplatzes für mehr Produktivität

Der NB-NH-Basisfuss kann mit einem VESA-kompatiblen Display kombiniert werden, um ein elegantes All-in-One Cloud Display zu schaffen.



Abbildung 2. Der NB-NH sorgt für einen saubereren, aufgeräumteren Arbeitsplatz

Der NB-NH wurde für die einfache Anwendung mit weniger Kabeln und vereinfachter Montage gestaltet und verwandelt den Arbeitsplatz durch eine Reduktion des Equipments. Die meisten Peripheriegeräte können direkt an eine von mehreren NB-NH-Schnittstellen auf dem Display-Standfuss angeschlossen werden.

Der NB-NH verfügt über zahlreiche ergonomische Eigenschaften, um die Arbeitsbedingungen zu verbessern und langfristig eine bequeme Nutzung zu gewährleisten. Der höhenverstellbare Fuss erhöht den Monitor um bis zu 120 mm. Die Tilt- und Pivot-Einstellungen des NB-NH können an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden.

Der NB-NH verfügt über integrierte Stereo-Lautsprecher, so dass Benutzer Musik oder andere Audio-Inhalte abspielen können, ohne dafür sperrige externe Lautsprecher zu benötigen.

Reduktion von Cloud Computing-Equipment und Support-Kosten

Cloud Displays kosten in der Regel weniger bei der Anschaffung, dem Unterhalt und dem Betrieb als PCs. Der umweltfreundliche NB-NH Zero Client verbraucht weniger Energie als die meisten PCs und kann auch Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen reduzieren. Der NB-NH hilft, Unterhaltskosten einzusparen, da der Zugriff auf Betriebssystem, CPU, Speicher und Software von einem zentralen Server, statt vom Desktop des Benutzers erfolgt.

Schlanker IT-Unterhalt und -Support

Der NB-NH ist ein Zero Client PC-over-IP® (PCoIP®) Cloud Display, das so gestaltet ist, dass es sich einfach und effizient mit dem Rechenzentrum eines Unternehmens verbinden lässt. Weil die Software zentral ausgeführt wird, ist die IT-Infrastruktur einfacher und weniger zeitaufwändig in der Wartung. Die meisten Unterhalts- und Supportarbeiten, einschliesslich Software-Upgrades und -Patches, können zentral und zeitgleich ausgeführt werden, ohne dass die Arbeitsplätze der Mitarbeitenden aufgesucht werden müssen.



Abbildung 3. Eine zentrale VDI mit NB-NH benötigt weniger Unterhalt.

Was ist PCoIP?

PCoIP ist ein Remote-Desktop-Protokoll und das Resultat eines Durchbruchs in der Display-Kompression, so dass Desktops über existierende Standard-IP-Netzwerke verbunden werden können. Die PCoIP-Technologie ermöglicht die zentrale Wartung von Benutzer-Desktops einer Firma im Rechenzentrum und gibt Remote-Benutzern eine aussergewöhnliche IT-Plattform. Das PCoIP-Protokoll komprimiert, verschlüsselt und kodiert die gesamte Computing-Erfahrung im Rechenzentrum. Dann übermittelt PCoIP diese allein durch Pixel über ein Standard-IP-Netzwerk an PCoIP Zero Clients. Die Daten verlassen das Rechenzentrum dabei nie. Das PCoIP-Protokoll unterstützt hochauflösende 3D-Grafiken bei voller Bildrate, HD-Medien und -Audio, mehrere grosse Displays und volle USB-Konnektivität von Peripheriegeräten.

Samsung NB-NH

Technische Daten

			NB-NH
Client	Prozessor		Teradici Tera2321
	Grafikspeicher		DDR3 512 MB
	Audio		Realtek ALC886
	VMware		vorbereitet für VMware
	Ethernet		Gigabit Ethernet
	Mit oder ohne Lüftung		Ohne Lüftung
Frequenzen	Maximale Auflösung (H x V) (Dual Screen)		1920 x 1200
Signal	Anschlüsse		LAN (RJ45 Gigabit) USB (2.0 x 4 ea); Kopfhöreranschluss, Audio Ausgang, Mikrofonanschluss; RS-232C (9-Pin D-Sub); VGA Ausgang (15-Pin D-Sub/für Dual); DVI-Ausgang (Verbindung zu integriertem Display)
Energiemerkmale	Leistungsaufnahme im Betrieb	Maximal	19,4 W
		Typisch	7,3 W
	Leistungsaufnahme DPMS		< 1,0 W
Zubehör (Lieferumfang)	Im Paket enthalten		(1) Benutzerhandbuch; (2) Netzteil; (3) Quick Setup Guide; (4) Garantieschein; (5) Netzkabel
Optionales Zubehör	Lautsprecher		1 W x 2 Ch
	Wandhalterung		VESA Norm 75 x 75 mm/100 x 100 mm
Masse und Gewicht	Verpackt (B x H x T)		455 x 380 x 140 mm
	Fuss (B x H x T)		244 x 340 x 227 mm
Gewicht	Netto/Brutto		2,3 kg/6,1 kg
Fuss	Typ	Pivot	0°–90°
		Tilt	-2°–25°
		höhenverstellbar	120 mm

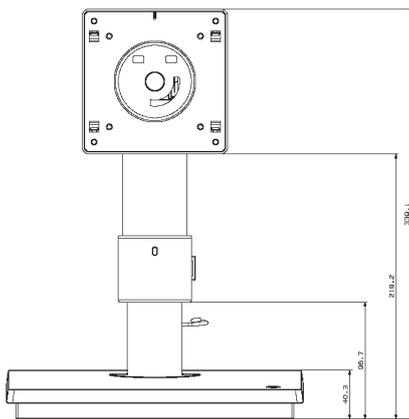
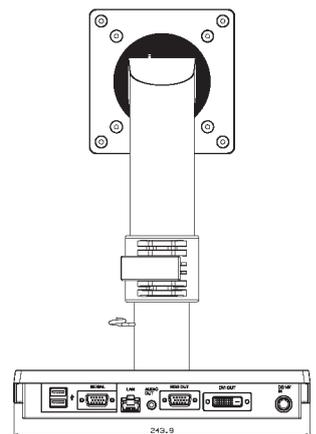
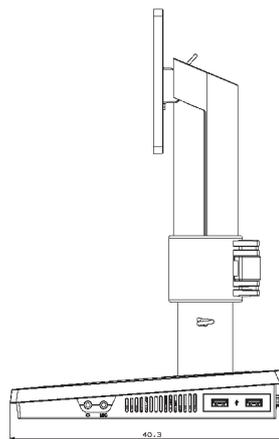


Abbildung 4. NB-NH



Über Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. ist mit einem Konzernumsatz von USD 143,1 Mrd. im Jahre 2011 der weltweit führende Anbieter von Halbleitern, Telekommunikation, digitalen Medien und digitalen Konvergenz-Technologien. Die Firma beschäftigt ca. 222'000 Mitarbeitende in 205 Geschäftsstellen und 71 Ländern und verfügt über zwei separate Unternehmen, um ihre neun unabhängigen Geschäftseinheiten zu koordinieren: Digital Media & Communications, bestehend aus Visual Display, Mobile Communications, Telecommunication Systems, Digital Appliances, IT Solutions und Digital Imaging; sowie Device Solutions, bestehend aus Memory, System LSI und LED. Samsung Electronics ist in einer Reihe von wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Faktoren branchenführend und wurde 2011 im Dow Jones Nachhaltigkeitsindex zum weltweit nachhaltigsten Technologie-Unternehmen ernannt. Weitere Informationen finden Sie unter www.samsung.com.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den Samsung NB-NH finden Sie unter www.samsung.ch.

Samsung Electronics Austria GmbH
Zweigniederlassung Zürich
Binzallee 4
CH-8055 Zürich



Copyright © 2012 Samsung Electronics Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist eine eingetragene Marke der Firma Samsung Electronics Co. Ltd. Änderungen an technischen Eigenschaften und am Design können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden. Nichtmetrische Gewichte und Masse sind annähernde Werte. Alle Daten wurden zum Erstellungszeitpunkt dieses Dokuments als korrekt befunden. Samsung haftet nicht für Fehler und Auslassungen. Alle Namen und Logos von Brands, Produkten und Dienstleistungen sind Marken und/oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer und werden hiermit anerkannt.

Adobe und Flash sind eingetragene Marken der Firma Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Teradici, Gen2, PcoIP und PC-over-IP sind Marken der Teradici Corporation und möglicherweise in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen.

VMware und View sind Marken oder eingetragene Marken der Firma VMware, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Gerichtsbarkeiten.

2013-1