



Wyse Streaming Manager

Erlaubt auf dem Thin-Client-Desktop die Rechenleistung eines PCs - jedoch ohne dessen Komplexität

Der Wyse Streaming Manager erlaubt On Demand die Bereitstellung von Betriebssystem und Applikationen im Rahmen von Lösungen auf der Basis des Thin Computing. Der WSM erlaubt u.a. die zentrale Konfiguration und Verwaltung der Parameter von Thin Clients auf dem Server. Dadurch unterscheidet sich die Funktion dieser Geräte nicht von einem PC, die Administration jedoch wird deutlich vereinfacht.

Mit dem Wyse Streaming Manager verfügt der IT-Verantwortliche über ein Instrument für das Feintuning der eingesetzten Software-Lösungen und zur Gewährleistung der einheitlichen Bereitstellung im gesamten Unternehmen. Der WSM ist eine sinnvolle Ergänzung bestehender Thin-Computing-Lösungen. Er trägt jedoch dazu bei, den erforderlichen Aufwand für Wartung und Instandhaltung zu senken und die Kosten signifikant zu reduzieren. Die zentrale Bereitstellung von Patches für Betriebssystem und Applikationen verringert Ausfallzeiten und bewirkt eine Arbeitsentlastung der IT-Mitarbeiter. Nach einem Neustart des Thin Clients steht jeweils die Software in ihrer aktuellsten Fassung zur Verfügung.

Der Wyse Streaming Manager dient zur Bereitstellung eines Standardbetriebssystems sowie der erforderlichen Applikationen und deren Übertragung zu einem Thin Computer, dessen Konfigurationsparameter auf dem Server liegen und zentral verwaltet werden. Betriebssystem und Applikationen werden auf dem Thin Computer lokal ausgeführt. Alle Applikationen und Dateien liegen jedoch auf dem Server, da sie dort einfacher verwaltet, gepflegt und geschützt werden können.

Mit dem Wyse Streaming Manager kann der Kunde Images verschiedener Betriebssysteme für das gesamte Unternehmen vereinheitlichen und Server-basiert bereit stellen. Die Bereitstellung von Anwendungen erfolgt in Abhängigkeit von der Funktion und Verantwortung des Mitarbeiters. Der Administrator hat die Möglichkeit, neue Applikationen oder Updates bereit zu stellen, ohne das Image des Betriebssystems anzutasten.

Vertrieb und Support durch

Eigenschaften

Zentrale On-Demand-Bereitstellung von Betriebssystem und Applikationen für Thin Clients

Höchste Verfügbarkeit

Schnelle und komfortable Implementierung neuer Applikationen

Lizenzverwaltung und -überwachung

Zentrale Verwaltung von Software-Updates und -Patches

Durch dezentrale Server wird die Skalierbarkeit verbessert

Applikationsverwaltung

Umfassende Tools zur Erstellung von Reports

(Schreib)geschütztes Systemlaufwerk

Schnelle Wiederherstellung bei Hardware-Ausfällen

Paralleler Einsatz von zentralen und dezentralen Computing-Modellen

Vorteile

Erlaubt die zentrale Implementierung und Bereitstellung von Betriebssystem und Applikationen; das Aufsuchen des einzelnen Thin Clients entfällt

Hohe Sicherheit beim Ausfall von Servern ohne redundante Hardware

Erlaubt jederzeit die einfache zentrale Bereitstellung neuer Applikationen und somit die schnelle Reaktion auf sich ändernde Anforderungen

Echtzeitüberprüfung und -verwaltung der Anzahl eingesetzter Anwendungslizenzen im Unternehmen; verhindert Lizenzmissbrauch; der auf Anwendungsprofile zugeschnittene Lizenz-erwerb senkt die Lizenzkosten

Die zentrale Bereitstellung der Betriebssysteme und das Einspielen von Patches auf dem Server gewährleistet die Software-Konsistenz und -Verfügbarkeit im gesamten Unternehmen; die durch Upgrades bedingten Ausfallzeiten werden verringert

Erlaubt den Einsatz mehrerer Zehntausend Desktops und beliebig vieler Server im kabelbasierten Netzwerk

Erlaubt dem Anwender die selbständige Anforderung bzw. Einbindung freigegebener Applikationen; der Administrator kann zudem die Verwendung von Applikationen zwingend vorgeben

Erlauben den schnellen Abruf von Informationen über den Systemauslastung und die eingesetzten Applikationen

Bietet Schutz vor Computerviren und sonstigen Sicherheitsrisiken; das Systemlaufwerk ist gegen unberechtigte Schreibzugriffe geschützt

Es braucht nur der betreffende Thin Client ersetzt zu werden Betriebssystem, Anwenderdaten und Applikationen werden automatisch bereit gestellt

Der Administrator, kann den Ausführungsort der Applikationen frei festlegen: Lokal auf einem zentral verwalteten Client oder im Rahmen der Citrix Metaframe und/oder Microsoft Terminal Services

Wyse V00 Dual-Video



Wyse Dual-Video Thin Clients der Familie V-00 für Windows XPe sind ausgestattet mit einer leistungsfähigen CPU; optionalem Smartcard-Reader; CardBus-/PCMCIA-Steckplatz, paralleler und serieller Schnittstellen sowie USB-Ports. Die kompakten Abmessungen des Wyse V-00 und die innovative Einschienenbefestigung erlauben auch den Betrieb in Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot.

Wyse V-00



Das Wyse V-00 ist ausgestattet mit einer leistungsfähigen CPU; optionalem Smartcard-Reader; CardBus-/PCMCIA-Steckplatz, paralleler und serieller Schnittstellen sowie USB-Ports. Die kompakten Abmessungen des Wyse V-00 und die innovative Einschienenbefestigung erlauben auch den Betrieb in Umgebungen mit eingeschränktem Platzangebot.

Via C7 Eden

0 MB Flash/256 MB DDR2 RAM (Wyse Streaming Manager)
Weitere Konfigurationen (je nach BS bis zu 2 GB/1 GB) verfügbar

- DVI-I-Ausgang
- VGA-Monitoranschluss über mitgelieferten DB-15 Adapter
- Dual-Video-Unterstützung mit:
 - Optionalem Splitterkabel DVI-I auf DVI-D und VGA-Monitor
- Enhanced USB-Tastatur mit PS/2-Schnittstelle für die Maus und Windows-Tasten (104 Tasten)
- PS/2-Maus im Lieferumfang enthalten
- Eine serielle Schnittstelle
- Eine parallele Schnittstelle
- Drei USB 2.0-Ports
- CardBus-/PCMCIA-Steckplatz

- 10/100 Base-T Fast Ethernet twisted Pair (RJ-45)

- DDC zur automatischen Einstellung der Auflösung und der Bildwiederholrate
- Einschirmbetrieb/32 Bit Farbtiefe:
 - bis zu 1600 x 1200 bei 85 Hz
 - bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Zweischirmbetrieb (mit optionalem Monitor-Splitterkabel)
 - bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz

- Ausgang: 1/8 Zoll Mini, voll integriertes 16 Bit Stereo, 48 KHz Sampling-Rate
- Eingang: 1/8 Zoll 8 Bit Mini-Mikrofon

201 mm
46 mm
180 mm
3,6 kg

Vertikaler Standfuß / Optionale horizontale Standfüße
Optionaler VESA Montagerahmen
Eingebauter Kensington Sicherheits-Slot
(Kabel optional erhältlich)

Automatische Spannungsanpassung zwischen 100 und 240 Volt, 50/60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 17,2 Watt (Terminal mit 1 USB-Tastatur, 1 PS/2 Maus und Monitor)

German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8
cULus 60950, TÜV-GS, EN 60950
FCC Class B, CE, VCCI, C-Tick
Kompatibel mit WEEE, RoHS

Drei Jahre

Via C3

0 MB Flash/256 MB DDR2 RAM (Wyse Streaming Manager)
Weitere Konfigurationen (je nach BS bis zu 2 GB/1 GB) verfügbar

- VGA-type video output (DB-15)
- Enhanced USB-Tastatur mit PS/2-Schnittstelle für die Maus und Windows-Tasten (104 Tasten)
- PS/2-Maus im Lieferumfang enthalten
- Zwei serielle Schnittstellen
- Eine parallele Schnittstelle
- Drei USB 2.0 Ports
- CardBus-/PCMCIA-Steckplatz
- Optionaler integrierter Smartcard-Reader

- 10/100 Base-T Fast Ethernet twisted Pair (RJ-45)

- DDC zur automatischen Einstellung der Auflösung und der Bildwiederholrate
- 16 Bit/64.000 Farben:
 - bis zu 1280 x 1024 bei 100 Hz
 - bis zu 1600 x 1200 bei 85 Hz
- 24 Bit/16,7Mio. Farben:
 - bis zu 1280 x 1024 bei 100 Hz

- Ausgang: 1/8 Zoll Mini, voll integriertes 16 Bit Stereo, 48 KHz Sampling-Rate
- Eingang: 1/8 Zoll 8 Bit Mini-Mikrofon

201 mm
46 mm
180 mm
3,6 kg

Vertikaler Standfuß / Optionale horizontale Standfüße
Optionaler VESA Montagerahmen
Eingebauter Kensington Sicherheits-Slot
(Kabel optional erhältlich)

Automatische Spannungsanpassung zwischen 100 und 240 Volt, 50/60 Hz
Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 17,2 Watt (Terminal mit 1 USB-Tastatur, 1 PS/2 Maus und Monitor)

German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8
cULus 60950, TÜV-GS, EN 60950
FCC Class B, CE, VCCI, C-Tick
Kompatibel mit WEEE, RoHS

Drei Jahre

Hardware-Anforderungen an den Client	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taktfrequenz des Prozessors 800 MHz ■ Speicherausstattung 256 MB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flash-Größe/lokaler Speicher - nicht erforderlich. Ein vorhandener Flash-Speicher wird nicht benutzt
Hardware-Anforderungen an den Server	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taktfrequenz des Prozessors 1 GHz (ab 3 GHz empfohlen) ■ LAN: 100 MBit/Sek. (1 GBit/Sek. empfohlen) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Server Betriebssystem <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2000 SP3 oder besser - Windows Server 2003
Netzwerkanbindung	<ul style="list-style-type: none"> ■ LAN: Mindestübertragungsrate 10 MBit/Sek.. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Empfohlen werden 100 MBit/Sek. Vollduplex
Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows XP Professional ■ Microsoft Windows XP Embedded 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows 2000 Professional
Datenbankunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft SQL Server 	
Höchste Verfügbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Datenbank auf der Basis von SQL-Custern ■ Verfügbarkeit des Servers ohne redundante Hardware 	
Schnelle und komfortable Installation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Es muss lediglich ein Installationsprogramm mit einer grafischen Oberfläche ausgeführt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Das Installationsprogramm prüft, ob die Systemvoraussetzungen vorliegen
Web-basierte Administrationskonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der Administrator kann mit einem beliebigen Browser auf den WSM zugreifen ■ Erlaubt die zentrale Installation 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spürbare einfachere und Zeit sparende Verwaltung; signifikant geringere Ausfallzeiten ■ Spezielle Assistenten zur Unterstützung des Anwenders
Tools für die Erstellung von System- und Applikations-Images	<ul style="list-style-type: none"> ■ Das Imaging Tool vereinfacht die Erstellung von Images für spezielle Hardware-Konfigurationen und eines Applikations-Images für alle Hardware-Konfigurationen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nach dem Erstellen können alle Images für Systeme und Applikationen ohne weitere Veränderungen oder Anpassungen eingesetzt werden
Applikationsverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sehr flexibel bei der Wahl der Implementierungsmethode: <ul style="list-style-type: none"> - Freigegebene Applikationen stehen bereits nach dem ersten Einschalten zur Verfügung - Die Manuelle Auswahl von Applikation erlaubt deren bedarfsweise Anforderung durch den Anwender - Vom Administrator vorgegebene Applikationen können vom Anwender nicht gewählt oder abgewählt werden 	
(Schreib)geschütztes Systemlaufwerk	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der Administrator kann das Systemlaufwerk schützen gegen Veränderungen durch den Anwender 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verhindert zuverlässig jegliche Eingriffe ins Betriebssystem; lediglich der Administrator hat volle Zugriffsrechte; Computerviren und Malware haben keine Chance
Streaming des Betriebssystems	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beim Wyse Streaming Manager handelt es sich um eine Software zur On-Demand-Bereitstellung von Betriebssystemen und Applikationen für Thin Clients über das Netzwerk ■ Es werden nur benötigte Komponenten übertragen; dadurch werden unnötige Belastungen des Netzwerks vermieden. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durch die innovative Technologie von Wyse wird jedem Thin Client eine virtuelle Festplatte zugewiesen. ■ Betriebssystem-Images können von mehreren Clients gemeinsam genutzt werden; dadurch wird die Verwaltung vereinfacht.
Flexible Boot-Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jedem Client können vier optionale Boot-Systeme zugewiesen werden ■ Im User Select Mode kann der Anwender wählen, mit welchem Betriebssystem er booten möchte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der First Disk Mode gibt das Betriebssystem-Image vor, das beim Booten zu verwenden ist ■ Beim First available Mode wird zur Verringerung der Lastverteilung vom ersten verfügbaren Server gebootet
Lizenzverwaltung und -überwachung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittels des WSM können Informationen über die im Unternehmen eingesetzten Lizenzen erhoben und verwaltet werden; somit kann das Unternehmen Lizenzkosten für Applikationen sparen ■ Die Lizenzen für alle zu implementierenden Applikationen können gespeichert werden Die Einhaltung der Lizenzbedingungen 	<ul style="list-style-type: none"> wird sicher gestellt ■ Folgende Lizenztypen können kontrolliert werden: <ul style="list-style-type: none"> - Befristete Lizenzen mit auf eine bestimmte Anzahl Tage beschränkter Laufzeit - Anzahl der gleichzeitigen Anwender
Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittels des Wyse Streaming Managers legt der Administrator den Betriebsmodus des Betriebssystems fest; unterschieden werden <ul style="list-style-type: none"> - Private Mode – für die Administration von Betriebssystem-images 	<ul style="list-style-type: none"> - Shared Mode – unterscheidet zwei weitere Modi für den Normalbetrieb <ul style="list-style-type: none"> - Volatile – startet den Client bei jedem Booten im Ursprungszustand - Persistent – erhält auch nach einem Neustart die benutzer-spezifischen Einstellungen
Hohe Skalierbarkeit durch dezentrale Server	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der IT-Administrator kann durch den Einsatz dezentraler Server die Skalierbarkeit der implementierten Lösung verbessern 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die zentrale Verwaltung der dezentralen Server erlaubt die komfortable Implementierung bei verteilten geografischen Standorten
Umfassende Reports	<ul style="list-style-type: none"> ■ Komfortabler Direktabruf von Reports durch das flexible Festlegen von Parametern ■ Die Reports basieren auf HTML und können daher sehr flexibel gestaltet werden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überwachung der Lizenznutzung erlaubt die voraus schauende Beschaffungsplanung ■ Reports der Lizenzüberwachung können für Prüfzwecke ausgewertet werden
Kompatible Desktops	Der Wyse Streaming Manager kann eingesetzt werden mit Wyse Thin Computern der Serien V-00 und 941G sowie weiteren Thin Clients, PCs und virtuellen Desktopsystemen.	



Wyse Technology GmbH
Domagkstr. 7
D-85551 Kirchheim

Vertrieb:
Tel. 01805-99 73 11

Oder senden Sie uns eine E-Mail:
sales@wyse.de

Internationale Rufnummern:
Australien +61 2 9492 0180
China +86 10 84973054/55
Frankreich +33 1 39 44 00 44
Deutschland +49 (0) 89 4600990
Indien +91 80 4154 8888
Japan +81 3-5288-8511
Korea +82 2-6001-3782
Singapur +65 6728-9973
GB +44-1189 342200
USA +1 408 473 1200

Besuchen Sie uns im Internet:
<http://www.wyse.com.au>
<http://www.wysetech.cn>
<http://www.wyse.fr>
<http://www.wyse.de>
<http://www.wyse.in>
<http://www.wyse.co.jp>
<http://www.wyse.co.kr>
<http://www.wyse.sg>
<http://www.wyse.co.uk>
<http://www.wyse.com>

Kundendienst:
Tel. 01805-99 73 12