



Sicherheit und Flexibilität

Wyse Microsoft Windows CE

Das von Wyse optimierten Microsoft Windows CE 5.0 gibt dem Administrator ein Werkzeug an die Hand, das sich auszeichnet durch die für dieses Betriebssystem typische einfache Handhabung sowie verbesserte Leistung und erweiterte Flexibilität. IT-Verantwortliche profitieren nun von der höheren lokalen Sicherheit sowie der großen Zahl unterstützter Peripheriegeräte und Add-Ons.

Das Betriebssystem ist hervorragend geeignet für Kunden, die neben Citrix ICA, Microsoft RDP oder Sun SGD auch lokale Browser sowie Terminalemulationen einsetzen und auf Standardverbindungen zu Peripheriegeräten und/oder Add-Ons zurück greifen möchten. Die Arbeit mit einer lokalen Terminalemulation vermittelt dem Anwender das Gefühl, an einem PC zu sitzen und erlaubt die Ausführung der meisten Legacy-Applikationen.

Die Kombination des kompakten und sehr schnellen Betriebssystems mit der Firmware von Wyse verkürzt die Boot-Zeit spürbar und verbessert den Schutz gegen Computerviren, so genannte Trojanische Pferde und sonstige Malware signifikant. Die resultierende sehr sichere und zugleich flexible Lösung erlaubt den Anschluss vielfältiger Standardperipheriegeräte - vom Drucker über den Scanner bis hin zum kompakten USB-Gerät. Die Nutzung dieser Geräte setzt jedoch die Freigabe durch den Administrator voraus.

Das von Wyse optimierte Microsoft Windows CE erfordert einen Flash-Speicher von mindestens 32 MB und einen Arbeitsspeicher von mindestens 64 MB RAM. Die Modelle Wyse S30 und Wyse V30 erfüllen diese Voraussetzungen.

Vertrieb und Support durch:

Eigenschaften

Betriebssystem Microsoft® Windows CE 5.0

Von Wyse optimierte Firmware

Unterstützt die Protokolle Microsoft RDP 5.5, Citrix ICA®, SGD 4.2 und mehr als 15 Terminalemulationen

Unterstützung des aktuellen Citrix ICA Clients (Version 9.x), einschließlich digitaler Sprachaufzeichnung über ICA

Unterstützung von USB-Wireless-Adaptern mit starker Verschlüsselung

Integrierter Microsoft Internet Explorer 6.0

Ohne Festplatte; ventilatorlose Konvektionskühlung

10/100Base-T Fast Ethernet

Vorteile

Weit verbreitetes Embedded-Betriebssystem von Microsoft

Von Wyse optimierte Betriebssysteme zeichnen sich u.a. aus durch modulare Software Add-Ons, optionales Windowing und schnelles Booten

Anbindung an nahezu alle Back-End-Systeme; erlaubt die Auswahl des am besten geeigneten Protokolls

Aktuelle ICA-Funktionalität, wie USB PDA Sync, Durchleitung der Funktion von Windows-Tasten in die Session des Clients und NTLM; Proxy-Authentifizierung; digitale Sprachaufzeichnung im Rahmen von ICA Sessions (z.B. während einer Besprechung mittels Mikrofon)

Netzwerkanbindung mittels schneller USB-Wireless-Adapter von Drittanbietern und der sichersten verfügbaren Protokolle wie: WPA-2, Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), Message Integrity Code (MIC), Authentifizierung nach dem Standard 802.11 (EAP) sowie des Protokolls PEAP-GTC

Der integrierte Internet Explorer erleichtert den Zugriff auf Web-basierte Applikationen und bietet umfassende Browsing-Funktionalität

Völlig geräuschlos, keine beweglichen Teile, niedrige Betriebs- und Servicekosten, langlebig mit sehr langer Mean Time Between Failures (MTBF)

Schnelle Anbindung an das LAN/WAN

DIE WYSE PRODUKTFAMILIE FÜR DAS THIN COMPUTING

Vier verschiedene Betriebssysteme für maßgeschneiderte Lösungen.

WYSE THIN OS

Einfache Terminals und Thin Devices

Das ultraschnelle Wyse Thin OS (zuvor Blazer) ist der Garant für optimale Leistung in Verbindung mit Server-basierten Applikationen; der Zugriff erfolgt zumeist über Citrix ICA (MetaFrame und Presentation Server) oder Microsoft RDP (Terminal Services). Diese einfach zu handhabenden Clients wurden für die Protokolle ICA und RDP optimiert und sind nach dem Anschließen sofort einsatzbereit.

WINDOWS CE

Leistungsfähige Terminals und Thin Devices

Für Kunden, die neben Citrix ICA, Microsoft RDP und Sun SGD einen lokalen Browser ausführen möchten und/oder Terminalemulationen benötigen, empfiehlt sich als Betriebssystem das von Wyse optimierte Microsoft® Windows® CE. Das leistungsfähige und weit verbreitete Betriebssystem von Microsoft erlaubt in Verbindung mit der Wyse Firmware ein schnelles Booten, verbesserten Schutz gegen Malware und Computerschädlinge sowie lokale Terminalemulationen; außerdem kann komfortabel zwischen der Oberfläche des so genannten Connection Managers und einer PC-ähnlichen Oberfläche umgeschaltet werden. Zu den weiteren Vorteilen zählen die Unterstützung vielfältiger Peripheriegeräte und Drucker sowie die Möglichkeit einen Web-Browser und Media Player lokal auszuführen.

Wyse Linux

Anpassungsfähige Terminals und Thin Devices

Das auf Linux 2.6 basierende Betriebssystem Wyse Linux V6 ist die optimale Wahl für Arbeitsgruppen, die neben Citrix ICA, Microsoft RDP oder Sun SGD auch lokale Browser und

Terminalemulationen sowie lokale Open-Source Applikationen einsetzen möchten. Die Funktionalität der anpassungsfähigen Linux Thin Clients kann mittels Add-Ons erweitert werden. Sie sind systembedingt unanfällig gegen Computerviren, unterstützen lokale Terminalemulationen und lokales Browsen, sie sind ausgestattet mit der Bedienungsfläche des Connection Managers; Zu den weiteren Vorteilen zählen die Unterstützung vielfältiger Peripheriegeräte und Drucker sowie die Möglichkeit, einen Web-Browser und Media Player lokal auszuführen.

WINDOWS XPe

Flexible Terminals und Thin Devices

Falls als lokaler Browser die Vollversion des Internet Explorers eingesetzt werden soll, der Anschluss spezieller Peripheriegeräte erforderlich ist oder wenn die Kompatibilität zu 32-Bit Windows-Applikationen gefordert wird, empfiehlt sich der Einsatz von Microsoft XPe. Thin Clients mit diesem Betriebssystem sind sehr stabil, flexibel und anpassungsfähig. Sie eignen sich für den Einsatz in den meisten anspruchsvollen Systemumgebungen. Alle auf XPe basierenden Clients von Wyse verfügen über lokale Browser und Terminalemulationen sowie den Windows Media Player. Zu den weiteren Vorteilen zählen die Unterstützung vielfältiger Peripheriegeräte und Drucker. Darüber hinaus können Windows-Applikationen zur lokalen Ausführung im Gerät integriert werden.

ANSCHLÜSSE UND PLATZIERUNG

Alle Thin Clients verfügen über 10/100 BaseT Ethernet-Schnittstelle, Highspeed USB 2.0 Ports und VGA-Ausgang. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen aller Wyse Thin Clients zählen: die Enhanced USB-Tastatur mit 104 Windows-Tasten und PS/2-

Schnittstelle zum Anschließen der Maus. Bestimmte Modelle unterstützen Wi-Fi Wireless LAN. Nähere Informationen bezüglich der Unterstützung spezifischer Adapter bei verschiedenen Modellen erhalten Sie von Wyse oder Ihrem Vertriebspartner.

Die Wyse Thin Clients der Klassen S und V verfügen über die innovative Einschienebefestigung. Damit lassen sich nahezu alle Befestigungsanforderungen erfüllen. Zur horizontalen oder vertikalen Aufstellung auf der Arbeitsfläche werden die Standfüße an der Schiene befestigt. Für die platzsparende Befestigung an der Wand, unter dem Schreibtisch oder auf der Rückseite des Monitors sind optionale Montagerahmen erhältlich. Alle anderen Modelle werden mit integrierten Standfüßen geliefert. Für einige Modelle sind ebenfalls Montagerahmen verfügbar.

WYSE INFRASTRUCTURE SOFTWARE

Die Software **Wyse Device Manager** (zuvor Rapport) ermöglicht kostengünstig und zuverlässig die zentrale Verwaltung intelligenter Geräte im Netzwerk. Unterstützt werden sowohl lokale als auch dezentrale Geräte, die drahtgebunden oder drahtlos mit dem Netzwerk verbunden sind - völlig gleich ob mobiler PC, Desktop oder Handheld. Damit leistet diese Lösung einen Beitrag zur Optimierung der Sicherheit sowie zur Vereinfachung der IT-Verwaltung. Der Wyse™ Device Manager® (WDM) senkt zudem die TCO und optimiert den Return on Investment (ROI).

Der **Wyse Streaming Manager** (WSM) ist eine Software zur bedarfsweisen Bereitstellung von Betriebssystem und Applikationen auf dem einzelnen Thin Client. 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.



Wyse Technology (UK) Ltd
+44 (0)118 934 2200
<http://www.wyse.co.uk>

Wyse Technology France
+33 (0)1 39 44 00 44
<http://www.wyse.fr>

Wyse Technology GmbH
+49-(0)1805-99 73 11
<http://www.wyse.de>

Wyse Technology Australia
+61 2 9492 0180
<http://www.wyse.com.au>

Wyse Technology Inc.
+1 (408) 473 1200
<http://www.wyse.com>

© 2006 Wyse Technology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wyse, WY und WyseWorks sind eingetragene Marken. Das Wyse Logo, Winterm Logo und Winterm sind Marken von Wyse Technology Inc. Rapport ist eine Marke von Rapport Technologies Inc, einer Tochtergesellschaft von Wyse Technology Inc. Microsoft, Windows und Windows CE sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Sonstige Produktbezeichnungen werden lediglich zur Information erwähnt und sind ggf. Marken und / oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Einige Leistungsmerkmale erfordern die Unterstützung durch das Serverbetriebssystem und die verwendeten Protokolle.

Ein gedrucktes Exemplar der der Wyse Lizenzvereinbarung für Endanwender (Lizenz) ist im Lieferumfang enthalten, dient jedoch lediglich Referenzzwecken. Die verbindlichen Lizenzbedingungen sind unter www.wyse.com/license hinterlegt. Durch das Kopieren, die Verwendung oder die Installation der Software bzw. des Produkts werden die zuvor genannten Lizenzbedingungen anerkannt.

Thin-Computing-Lösungen von Wyse

Clients für das Thin Computing von Wyse enthalten keine beweglichen Teile. Sie sind daher zuverlässiger, besser verfügbar und kostengünstiger als andere Lösungen. Da keine lokale Speicherung erfolgt, werden Malware-Angriffe direkt auf dem Server abgefangen, wo sie wesentlich leichter festzustellen sind. Es ist faktisch unmöglich, vertrauliche Informationen aus dem System abzurufen bzw. zu entfernen, da sie auf dem Server gespeichert sind; somit wird die Einhaltung von Datenschutzvorgaben vereinfacht.

Mit Software aus dem Hause Wyse ist es möglich, jeden beliebigen Thin Client zentral zu verwalten, zu aktualisieren und zu warten. Wyse Thin Clients sind auf Grund der Solid-State Technologie neun Mal zuverlässiger als PCs. Sollte ein Client einmal ausfallen, so hat dies keinerlei Auswirkung auf die Daten, die auf dem Server gespeichert sind.

Wyse S30



Das Wyse S30 ist der kompakteste und innovativste Thin Client auf der Basis von Windows CE. Das platz sparende und optisch ansprechende Gerät verfügt über serielle Schnittstellen und USB 2.0 Ports. Es kann dezent auf dem Schreibtisch aufgestellt oder an der Wand bzw. unter dem Schreibtisch angebracht werden.

Wyse V30



Das Wyse V30 ist ausgestattet mit einer leistungsfähigen CPU; Smart-Card-Reader; CardBus-/PCMCIA-Steckplatz, paralleler und serieller Schnittstellen sowie USB-Ports. Die innovative Einschienenbefestigung bietet vielfältige Befestigungsmöglichkeiten, wie z.B. an der Wand, unter dem Schreibtisch oder im POS-Bereich.

Prozessor	AMD Geode GX	Via C3																
Speicherausstattung	64 MB Flash-Speicher/128 MB RAM	64 MB Flash-Speicher/128 MB RAM																
Unterstützte Peripherie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced USB-Tastatur mit PS/2-Schnittstelle für die Maus und Windows-Tasten (104 Tasten) ▪ PS/2-Maus im Lieferumfang enthalten ▪ VGA-Ausgang (DB-15) ▪ Eine serielle Schnittstelle ▪ Vier USB 2.0 Ports (2 auf der Vorderseite und 2 auf der Rückseite) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced USB-Tastatur mit PS/2-Schnittstelle für die Maus und Windows-Tasten (104 Tasten) ▪ PS/2-Maus im Lieferumfang enthalten ▪ VGA-Ausgang (DB-15) ▪ Zwei serielle Schnittstelle ▪ Eine parallele Schnittstelle ▪ Drei USB 2.0 Ports ▪ CardBus/PCMCIA-Steckplatz ▪ Zwei PS/2 Ports ▪ Integrierter Smart-Card-Reader ist optional erhältlich (wird werksseitig eingebaut) 																
Netzwerkanbindung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10/100 Base-T Fast Ethernet Twisted Pair (RJ-45) ▪ Optionaler USB Wi-Fi-Adapter 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 10/100 Base-T Fast Ethernet Twisted Pair (RJ-45) ▪ Optionaler USB Wi-Fi-Adapter ▪ Optionaler CardBus Wireless Adapter 																
Monitorunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VESA Monitorunterstützung, einschließlich DDC zur automatischen Einstellung der Auflösung und der Bildwiederholrate ▪ 16 Bit, 64.000 Farben: <ul style="list-style-type: none"> 1280 x 1024 bei 100 Hz 1600 x 1200 bei 90 Hz ▪ 24 Bit, 16,7 Mio. Farben: <ul style="list-style-type: none"> 1280 x 1024 bei 85 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VESA Monitorunterstützung, einschließlich DDC zur automatischen Einstellung der Auflösung und der Bildwiederholrate ▪ 16 Bit, 64.000 Farben: <ul style="list-style-type: none"> 1280 x 1024 bei 100 Hz 1600 x 1200 bei 90 Hz ▪ 24 Bit, 16,7 Mio. Farben: <ul style="list-style-type: none"> 1280 x 1024 bei 85 Hz 																
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgang: 1/8 Zoll Mini, voll integriertes 16 Bit Stereo, 48 KHz Sampling-Rate ▪ Eingang: 1/8 Zoll 8 Bit Mini-Mikrofon 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgang: 1/8 Zoll Mini, voll integriertes 16 Bit Stereo, 48 KHz Sampling-Rate ▪ Eingang: 1/8 Zoll 8 Bit Mini-Mikrofon 																
Abmessungen und Gewicht:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px;">Höhe:</td> <td>34 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>177 mm</td> </tr> <tr> <td>Tiefe:</td> <td>121 mm</td> </tr> <tr> <td>Versandgewicht:</td> <td>2,7 kg</td> </tr> </table>	Höhe:	34 mm	Breite:	177 mm	Tiefe:	121 mm	Versandgewicht:	2,7 kg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px;">Höhe:</td> <td>201 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite:</td> <td>46 mm</td> </tr> <tr> <td>Tiefe:</td> <td>180 mm</td> </tr> <tr> <td>Versandgewicht:</td> <td>3,6 kg</td> </tr> </table>	Höhe:	201 mm	Breite:	46 mm	Tiefe:	180 mm	Versandgewicht:	3,6 kg
Höhe:	34 mm																	
Breite:	177 mm																	
Tiefe:	121 mm																	
Versandgewicht:	2,7 kg																	
Höhe:	201 mm																	
Breite:	46 mm																	
Tiefe:	180 mm																	
Versandgewicht:	3,6 kg																	
Aufstellung und Befestigung	Horizontale Standfüße Optionaler vertikaler Standfuß Optionaler VESA Montagerahmen Vorbereitet für Kensington Lock (optional erhältlich)	Vertikaler Standfuß Optionale horizontale Standfüße Optionaler VESA Montagerahmen Vorbereitet für Kensington Lock (optional erhältlich)																
Netzspannung	Automatische Spannungsanpassung zwischen 100 und 240 Volt, 50/60 Hz; durchschnittliche Leistungsaufnahme: 5,6 Watt (Terminal mit 1 USB-Tastatur, 1 PS/2 Maus und Monitor)	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)																
Konformität:	Ergonomie Sicherheit Rundfunkentstörung Betriebs- und Umgebungsbedingungen	German EKI-ITB 2000, ISO 9241-3/-8 cULus 60950, TÜV-GS, EN 60950 FCC Klasse B, CE, VCCI, C-Tick Kompatibel mit RoHS																
Garantie	3 Jahre	3 Jahre																

Wyse Windows CE 5.0

Firmware Features

- Microsoft Windows CE 5.0
- Microsoft Internet Explorer 6.0 bereits integriert:
HTML, JavaScript, XML, Active X auf Anfrage verfügbar, Media Player 9.0 (optional), Citrix Web Interface
- RDP 5.5 bereits integriert
- Citrix ICA 9.x bereits integriert
- Sun SGD 4.2 bereits integriert
- Terminal Services Advanced Client (TSAC)
- Unterstützung von Legacy-Terminals durch Ericom PowerTerm
- Thinprint

Kompatible Netzwerkbetriebssysteme

- Citrix MetaFrame und Presentation Server
- Terminal Server Edition
- Windows 2000 Server
- Windows 2003 Server

Set-up und Konfiguration

- Benutzeroberfläche
- Lokales Booten vom Flash-Speicher
- Sprachunterstützung der Benutzeroberfläche von Windows CE:
Amerikanisches Englisch
Kostenlose optionale Add-Ons:
Deutsch
Französisch
Spanisch
- Unterstützte Tastaturbelegung:
Amerikanisches Englisch (Standard)
Britisches Englisch
Deutsch
Französisch
Spanisch
Unterstützung von 40 weiteren Sprachen bereits integriert

Unterstützte Protokolle

- TCP/IP
- DNS
- DHCP
- PXE
- PPP
- Smart-Card-Unterstützung gemäß PC/SC und ISO-7816

Verwaltung

- Zentrale Verwaltung, Konfigurierung und Upgrades mittels der mitgelieferten Managementsoftware Wyse Device Manager
- Senden von Nachrichten
- Vollständige Image Upgrades
- Zentrale Aktivierung des Terminals (Wake-on-LAN)
- Konfigurierung der Terminalparameter (IP-Adresse, Name usw.)
- Remote Screen Shadowing des gesamten Desktops
- Erstellen von Reports

Wireless-Unterstützung

- WPA/802.11a/b/g (mittels Wireless-Adapter)
- Wireless Authentifizierung mittels WPA-2, WEP, WPA
- Wireless Authentifizierung mittels PEAP-GTC beim Einsatz eines optionalen Juniper Odyssey Clients
- IEEE 802.1X
- Unterstützung der USB- und PC-Card Wireless-Adapter folgender Hersteller:
Cisco
D-Link
Netgear
US Robotics
Trendware

