

# Wyse® Winterm™ S30

Innovativer und eleganter Thin Client mit Windows CE



Das Wyse® Winterm™ Terminal S30 basiert auf dem neuen Betriebssystem Windows® CE 5.0. Zu seinen Merkmalen zählen kompakte Eleganz, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten und Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen.

Wyse® Winterm™ Thin Clients erlauben die kostengünstige Bereitstellung von Windows-Applikationen für alle Mitarbeiter im Unternehmen. Alle Thin Clients der breiten Wyse Produktpalette zeichnen sich aus durch ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Sie sind äußerst preisgünstig. Im Vergleich zum herkömmlichen PC sind sie einfach zu implementieren, zu nutzen und zu verwalten.

Die von Wyse optimierte Firmware Microsoft® Windows CE 5.0 erlaubt dem Winterm S30 ein Booten innerhalb weniger Sekunden. Außerdem kann komfortabel zwischen der Taskleiste im PC-Stil oder der einfachen Standardbenutzeroberfläche des Verbindungsmanagers (Connection Manager) umgeschaltet werden. Das WT S30 bietet auf der Basis von Windows CE optimierte lokale Sicherheit sowie die Unterstützung zahlreicher Peripheriegeräte und Add-Ons.

Das Winterm S30 mit dem AMD Geode™ GX Prozessor zeichnet sich aus durch hohe Leistung bei geringem Energie- und Kühlungsbedarf sowie durch kompakte Abmessungen. Die integrierte Hochgeschwindigkeitsgrafik ermöglicht eine Auflösung von 1600 x 1200 und erfüllt die strengen europäischen Vorschriften sowie die hohen Anforderungen für den Einsatz im Gesundheitswesen. Die beiden leicht zugänglichen USB 2.0 Ports auf der Vorderseite erlauben den komfortablen Anschluss von Peripheriegeräten, wie Smart-Card-Leser und biometrische Zugangskontrollgeräte.

Das Winterm S30 ist ein äußerst kompaktes Gerät im eleganten und Platz sparenden Design. Das S30 kann dezent auf dem Schreibtisch aufgestellt werden. Die durchdachte Befestigungsschiene erlaubt auch die Befestigung an der Wand, unter dem Schreibtisch oder in einem Raum mit begrenztem Platzangebot, wie z.B. in einem Verkaufskiosk.

Im Lieferumfang des Winterm S30 ist die Managementsoftware Wyse® Rapport™ enthalten. Rapport ist das optimale Tool, um mit der bestehenden IT-Infrastruktur den besten Return on Investment zu erzielen.

Eigenschaften	Vorteile
Betriebssystem Microsoft Windows CE 5.0	Das bewährteste und zuverlässigste Betriebssystem von Microsoft
Von Wyse optimierte Firmware	Das von Wyse optimierte Betriebssystem zeichnet sich u.a. aus durch Sicherheits-Features, modulare Software Add-Ons, optionales Windowing und schnelles Booten
Unterstützt die Protokolle RDP 5.5 und ICA® 8.0; mehr als 15 Terminalemulationen sind bereits integriert	Anbindung an nahezu alle Back-End-Systeme; erlaubt die Auswahl des am besten geeigneten Protokolls
Integrierter Microsoft Internet Explorer 6.0	Der lokale Internet Explorer erleichtert den Zugriff auf Web-basierte Applikationen und bietet umfassendere Browsing-Funktionalität
Innovatives kompaktes Design mit Einschienenbefestigung	Optimal geeignet für Umgebungen mit begrenztem Raumangebot; einfache Befestigung an der Wand, unter dem Schreibtisch bzw. der Arbeitsfläche
AMD Geode GX Embedded Prozessor mit integrierter Hochgeschwindigkeitsgrafik	Optimierte Leistung, geringer Energie- und Kühlungsbedarf
10/100Base-T Fast Ethernet	Schnelle Anbindung an das LAN/WAN
Eine serielle Schnittstelle und vier USB 2.0 Ports	Zuverlässige Peripherieunterstützung
Konvektionskühlung, keine beweglichen Teile	Lüfterloser und lautloser Betrieb; niedrige Betriebs- und Wartungskosten
Thin-Client-Managementsoftware Wyse Rapport (Workgroup Edition)	Erlaubt zentrale Verwaltung, Upgrades und Konfigurationsänderungen
Dreijährige Gewährleistung	Garantierte Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistung aus der Hand des Marktführers

# Software

## Windows-based Terminal

- Basiert auf dem Betriebssystem Microsoft Windows CE 5.0
- 32 MB Flash/64 MB DDR RAM (Standard)

- Integriert standardmäßig die Protokolle Microsoft RDP, Citrix ICA sowie verschiedene Terminalemulationen

## Firmware Features

- Microsoft Windows CE 5.0
- Microsoft Internet Explorer 6.0 integriert: HTML, JavaScript, XML, Active X als kundenspezifische Ergänzung, Media Player 9.0 (optional), Citrix Web Client

- RDP 5.5 bereits integriert
- Citrix ICA 8.0 bereits integriert
- Pericom TeemCE 5.0 Terminal Emulation Suite

## Kompatible Serverbetriebssysteme

- Microsoft Windows 2000/2003 Server
- Microsoft Windows NT Server 4.0, Terminal Server Edition

- Citrix® WinFrame® und MetaFrame®

## Set-Up und Konfiguration

### Benutzeroberfläche

- Lokales Booten vom Flash-Speicher
- Sprachunterstützung der Benutzeroberfläche von Windows CE: Amerikanisches Englisch; Deutsch, Französisch und Spanisch optional als Add-Ons

- Unterstützte Tastatursprachen: Standardmäßig Amerikanisches Englisch; Britisches Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch sowie 40 weitere Sprachen sind integriert

## Unterstützte Protokolle

- TCP/IP, DNS, DHCP, PXE, PPP

## Verwaltung

- Zentrale Verwaltung, Konfigurierung und Upgrades mittels der mitgelieferten Managementsoftware Wyse Rapport
- Senden von Nachrichten
- Vollständige Image Upgrades
- Zentrale Aktivierung der Terminals (Wake-on-LAN)

- Konfigurierung der Terminalparameter (IP-Adresse, Name usw.)
- Erstellen von Reports
- Remote Screen Shadowing des gesamten Desktops (Wyse Remote Shadow)

Wyse® Winterm™ S30

# Hardware

## Prozessor<sup>1</sup>

- AMD Geode GX

## Eingänge/Ausgänge/Unterstützte Peripherie

- Eine serielle Schnittstelle
- Vier USB 2.0 Ports (zwei auf der Vorder- und zwei auf der Rückseite)
- Tastatur: USB enhanced mit Windows-Tasten (104 Tasten) ist im Lieferumfang nicht enthalten

- Maus: PS/2-Maus im Lieferumfang enthalten
- VGA-Ausgang (DB-15)
- Lokale Drucker über USB-, parallele, serielle Schnittstelle sowie über das Netzwerk

## Netzwerkanbindung

- 10/100Base-T Fast Ethernet, über Twisted Pair (RJ-45)

- USB Wi-Fi® Adapter 802.11b (optional)

## Monitorunterstützung<sup>2</sup>

- VESA Monitorunterstützung mit Display Data Control (DDC) zur automatischen Einstellung von Auflösung und Bildwiederholrate

- Maximale Auflösung und Bildwiederholrate
- 64.000 Farben: 1280 x 1024 bei 100 Hz
- 1600 x 1200 bei 85 Hz
- 16,7 Mio. Farben: 1280 x 1024 bei 100 Hz

## Audio<sup>2</sup>

- Ausgang 1/8 Zoll Mini, vollintegriertes 16 Bit Stereo, 48 KHz Sampling-Rate

- Eingang: 1/8 Zoll 8 Bit Mini-Mikrofon

## Abmessungen und Gewicht (H x B x T)

- Höhe: 32 mm
- Breite: 184 mm
- Tiefe: 121 mm
- Versandgewicht: 2,7 kg

- Fuß zur horizontalen Aufstellung im Lieferumfang enthalten; Fuß zur vertikalen Aufstellung optional
- Montagerahmen zur Befestigung unter dem Schreibtisch oder an der Wand optional

## Zubehör und Add-Ons

- Hinweise über die Verfügbarkeit finden Sie unter <http://www.wyse.de/product/accessories>

## Betriebs- und Umgebungsbedingungen

- **Temperaturbereich**
- Betriebstemperatur: 0° bis 40°C
- Lagertemperatur: -10° bis 60°C
- Ventilatorlose Konvektionskühlung

- **Feuchtigkeit**
- 20% bis 80% nicht kondensierend
- **Zulässige Betriebshöhe**
- 0 bis 3.050 Meter

## Netzspannung

- Automatische Spannungsanpassung zwischen 100 und 240 Volt, 50 bis 60 Hz

- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: 5,6 Watt (Konfiguration: Gerät mit einer USB-Tastatur, einer PS/2-Maus und Monitor)

## Zertifizierungen

- **Ergonomie**
- German EKI-ITB 2000
- ISO 9241-3/-8
- **Sicherheit**
- cULus 60950
- TÜV-GS
- EN 60950

- **Rundfunkentstörung**
- FCC Klasse B
- CE
- VCCI
- C-Tick

## Gewährleistung

- Dreijährige Gewährleistung



**Wyse Technology France**  
Immeuble Mercure,  
6 Parc Club Ariane  
F-78284 Guyancourt Cedex,  
Frankreich  
+33 (0)1 39 44 00 44  
<http://www.wyse.fr>

**Wyse Technology Australia**  
Level 1, 100 Miller Street  
North Sydney  
New South Wales 2060,  
Australien  
+61 2 9492 0180  
<http://www.wyse.com.au>

**Wyse Technology GmbH**  
Domagkstr. 7  
D-85551 Kirchheim,  
Deutschland  
+49-(0)89-46 00 99-0  
<http://www.wyse.de>

**Wyse Technology (UK) Ltd**  
1 The Pavilions, Ruscombe Park,  
Twyford, Berks RG10 9NN,  
England  
+44 (0)118 934 2200  
<http://www.wyse.co.uk>

**Wyse Technology Inc.**  
3471 North First Street  
San Jose, California 95134-1801,  
USA  
+1 (408) 473 1200  
<http://www.wyse.com>

<sup>1</sup> Weitere Informationen zum AMD Geode Prozessor erhalten Sie unter [www.amd.com](http://www.amd.com). <sup>2</sup> Monitor, Lautsprecher und Mikrofon sind im Lieferumfang nicht enthalten.  
©2004 Wyse Technology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wyse, WY und WyseWorks sind eingetragene Marken. Wyse, das Wyse Logo, Winterm Logo und Winterm sind Marken von Wyse Technology Inc. Rapport ist eine eingetragene Marke von Rapport Technologies Inc., einer Tochtergesellschaft von Wyse Technology Inc. Microsoft, Windows und Windows CE sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Sonstige Produktzeichnungen 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 Wyse Lizenzvereinbarung für Endanwender (Lizenz) ist im Lieferumfang enthalten, dient jedoch lediglich Referenzzwecken. Die verbindlichen Lizenzbedingungen sind unter [www.wyse.com/license](http://www.wyse.com/license) hinterlegt. Durch das Kopieren, die Verwendung oder die Installation der Software bzw. des Produkts werden die zuvor genannten Lizenzbedingungen anerkannt.