

WINDOWS EMBEDDED BETRIEBSSYSTEME

Kurzvergleich der gängigsten Windows Betriebssysteme im Embedded Bereich.

	Windows XP Professional	Windows Embedded Standard	Windows Embedded Compact	Windows Embedded POS Ready
Kurzbeschreibung	Betriebssystem für Privatpersonen und Betriebe für den Gebrauch mit Desktopcomputern und Notebooks.	Modulare Entwicklung moderner Handels- und Consumer-Geräte, mit Kompatibilität zu tausenden von bestehenden Windows Anwendungen und Treiber.	Modulare Entwicklung kleiner Footprint Geräte mit einem Komponentenorientierten Echtzeitbetriebssystem. Board Support Packages verfügbar.	Optimiert für die Entwicklung von Verkaufssystemen. Basierend auf XP Embedded und somit kompatibel zu bestehenden Anwendungen und Treiber.
Ehemaliger Name	-	Windows XP Embedded	Windows Embedded CE	Microsoft WePOS
Support bis	31.12.2016	2019	2020	2019
Installation	Installations-CD	Windows Embedded Studio Target Designer	Windows CE Plattform Builder	Installations-CD
Geschätzter Konfigurationsaufwand	ab 1 Stunde	ab 1 Woche	ab 1 Monat	ab 2 Stunden
Modularisiert	Nein	Ja	Ja (Code-Ebene)	Nein
Aktivierung	Ja	Nein	Nein	Nein
Unterstützte Architekturen	x86, x64	x86	x86, ARM, MIPS32, SH4	x86
Treiberkompatibilität	Windows XP	Windows XP	spezielle CE Treiber	Windows XP
Enhanced Write Filter	Nein	Ja	Nein	Ja
Echtzeit-OS	Nein (Via Drittanbieter möglich)	Nein (Via Drittanbieter möglich)	Ja	Nein (Via Drittanbieter möglich)

WINDOWS EMBEDDED BETRIEBSSYSTEME

Kurzvergleich der gängigsten Windows Betriebssysteme im Embedded Bereich.

	Windows XP Professional	Windows Embedded Standard	Windows Embedded Compact	Windows Embedded POS Ready
Sprachen	lokalisiert und MUI, 32	32 nur MUI	Anpassung notwendig	32 nur MUI
Prozessor (MHz)	ab 233	ab 233	Sehr geringe Hardwareanforderung, jedoch abhängig von den gewählten Komponenten im Plattform Builder.	ab 233
Arbeitsspeicher (MB)	ab 64	ab 64		ab 64
Minimal Platzbedarf (MB)	ab 1000	ab 80		ab 480
Vollinstallation (MB)	2000	800		1200
Preis Entwicklungstool (US-Dollar)	Nicht nötig	1000	1000	Nicht nötig
Preis pro Lizenz (US-Dollar)	200	130	30	140
Testversion verfügbar (Tage)	Nein	120	180	120
Einsatzgebiete	Desktop, Notebook	Messgeräte, Steuerungen, Bedienungen und Visualisierungen, Bankomaten	Portable Handheldgeräte, Batteriebetrieb, Massenmarkt	Point of Service, Zapfsäulen, Ticketautomaten, Informationsterminals