

Vergleich der Windows 10 Betriebssysteme bei Spectra

Spectra Art.Nr	Windows 10 Professional	Win 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (ePKEA)			Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (ePKEA)			Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (PKEA)			Win 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (PKEA) Field Upgrade Lizenz		
	145316 (DE) / 145318 (EN)	149386 Entry	149385 Value	149383 High-End	157243 Entry	157240 Value	157239 High-End	160948 Entry	160947 Value	190946 High-End	161523 Entry	161524 Value	161525 High-End
Ziel-Anwendung	Consumer-PC / Desktop-PC / Business-PC	Industrie-PC / Embedded-PC											
bestens geeignet	für kommerziellen, nicht-industriellen Einsatz	für industriellen Einsatz, innerhalb in sich geschlossener, unveränderlicher, fest definierter Systemeinheiten											
Einsatz-Szenario	Einzel-Stückzahlen Vorteile: Der Kunde kann individuelle Anpassungen selbstständig vornehmen Nach Hard- oder Software-Anpassungen kann das System mit Hilfe des Lizenzschlüssels vom Kunden reaktiviert werden	Serien mit mittelgroßen bis großen Stückzahlen (> 20 Stück) Vorteile: Die durch den Kunden vorab definierte Konfiguration wird von Spectra gleichartig auf die Serie installiert Bei vielen gleichartigen Systemen entfällt der Installationsaufwand für den Kunden, er bekommt ein fixfertig konfiguriertes System.						Einzel- und Klein-Stückzahlen Vorteile: Der Kunde kann individuelle Anpassungen selbstständig vornehmen Nach Hard- oder Software-Anpassungen kann das System mit Hilfe des Lizenzschlüssels vom Kunden reaktiviert werden					
Lizenzaufkleber (COA)	Lizenzaufkleber mit 25-stelligem Lizenzschlüssel	Lizenzaufkleber (Lizenzschlüssel wird von Spectra vergeben)						Lizenzaufkleber mit 25-stelligem Lizenzschlüssel					
Online-Verbindung	Verbindung zum Internet erforderlich	keine Verbindung zum Internet erforderlich											
Versionsstand	aktuell Version: 1909 "19H2", Build: 18363	über die Laufzeit unverändert Version: 1607 "Redstone 1", Build: 14393			über die Laufzeit unverändert Version: 1809 "Redstone 5", Build: 17763								
Verfügbarkeit & Support	kontinuierlich durch Online-Updates	10 Jahre garantiert Markteinführung: August 2016 Enddatum erweiterter Support: Oktober 2026			10 Jahre garantiert Markteinführung: November 2018 Enddatum erweiterter Support: Januar 2029								
Update-Modell	SAC (Semi-Annual Channel)	LTSB (Long Term Servicing Branch)			LTSC (Long Term Servicing Channel)								
Versions-Upgrade Funktions-Updates	neue Versionen müssen alle halbe Jahre installiert werden	keine Versions-Updates und keine Funktions-Updates, Version bleibt unverändert ("frozen") über die geplante Laufzeit (10 Jahre)											
Sicherheits-Updates	kontinuierlich, zusammen mit Funktions-Updates	Sicherheits-Updates, Umfang und Installations-Zeitpunkt ist wählbar											
Embedded Eigenschaften (einige ausgewählt)		Konfiguration und Einstellung der Embedded Eigenschaften (optional) * durch Spectra (nach Beratung und in Absprache mit dem Kunden, siehe kostenpflichtige Dienstleistungen) * durch den Kunden selbst mit Hilfe des kostenpflichtigen Konfigurationstools ECM2GO											
* BitLocker (Festplattenverschlüsselung)	ja	ja											
* AppLocker (Programmsperren)	nein	ja											
* Assigned Access (selektive Zugangsfilter)	nein	ja											
* USB- / Keyboard-Filter	nein	ja											
* Enhanced Write Filter	nein	ja											
* Registry Filter	nein	ja											
Für alle Versionen von Windows 10 IoT Enterprise: Prozessor-abhängige Lizenzierung		Entry Intel Atom: restliche Celeron: Serie N, J, G, 3000, 4000 Pentium: Serie N, J AMD R1xxx E1, E2, E-350 A4, A6, A9 Serie G V10xx-V12xx Athlon			Value Intel Atom: Serie C, S Celeron: restliche Pentium: restliche Core: i3, i5, iMobile Xeon: E3-1225, E3-1501M, E3-1501L, E-2124G AMD restliche RX-Serie A10, A8 restliche FX V13xx-V19xx Ryzen 3, Ryzen 5			High-End Intel Core: i7, i9 Xeon: restliche AMD FX 7500, FX 9370, FX 9590, FX 7600P Ryzen 7					
Architektur		64-Bit											
Kompatibilität		100% kompatibel zu Win10 Professional											
Installation	durch Spectra Kunde kann Neu-Installation m.H.v. Installations-DVD jederzeit selbst durchführen	durch Spectra Kunde kann Original-Image m.H.v. Recovery-Stick jederzeit selbst erneut installieren. Achtung: Bei signifikanten Hardware-Änderungen des Systems ist eine erneute Windows-Aktivierung notwendig (erfolgt entweder im Hause Spectra oder alternativ: telefonische Aktivierung durch Kunde selbst)						durch Kunde Voraussetzungen: * Auf dem Rechner (nicht zwingend von Spectra bezogen) befindet sich bereits ein Betriebssystem * Die Rechner-HW ist Core-i4. Generation (Haswell) oder neuer * Es stehen für die Rechner-HW geeignete Win10-Treiber zur Verfügung					
Windows-Aktivierung		durch Spectra											
installierte Größe		ca. 40 GB											
Installierte Sprachen	deutsch oder englisch	deutsch und englisch, zusätzlich 30 weitere Sprachen möglich											
Einzelverkauf	möglich	nur zusammen mit zugehöriger Hardware											
mitgeliefertes Medium	Original Microsoft-Installations-DVD	Spectra USB-Recovery-Stick 158021 mit * Original-Image * Acronis True Image Personal Edition (Recovery & Backup-Software)						Spectra USB-Setup-Stick 161411 mit Installationsdateien (englisch)					

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber. Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten. (Stand 19.05.2020)