

IACBOX Hardware Modelle



Schnell und unkompliziert losstarten

Die IACBOX Hardware schließt die Lücke zu einer **Software-Komplettlösung für Gäste-WLAN / Internet Hotspot** für kleine, mittlere und große Internet Hotspot Betreiber. Sie unterstützt bis zu mehreren tausend gleichzeitigen Benutzer in einer drahtlosen, verdrahteten oder gemischten Netzwerkumgebung. Sie erhalten dabei die gewünschte Server Hardware bereits mit der aktuellen IACBOX Software Version vorinstalliert. Die Hardware ist in fünf verschiedenen Modellen erhältlich.

Lite Server

Dieses flexible Desktop Modell ist perfekt für den Einsatz bei kleineren Projekten geeignet. Das Hardware Modell **Lite Server** kommt bei **Lite Version Lizenzen 25, 50, 75, 100, 175 und 250** und **Full Version Lizenzen 10, 25, 50, 75 und 100** zum Einsatz. Durch die Verwendung von **SSD (Solid-State-Disk)** ist dieser lüfterlose Server absolut geräuschlos, stromsparend, unempfindlich gegen Erschütterungen sowie frei von empfindlicher Mechanik und beweglichen Teilen im Gegensatz zu herkömmlichen Festplatten.



Spezifikationen

Hardware Modell	Lite Server
Formfaktor	Desktop
Prozessor	AMD G series 1 GHz Quad-Core Prozessor
RAM	4 GB
Festplatte	60 GB mSATA SSD
Ethernet Ports	3 x GBit Ethernet
I/O Ports	2 x USB, 1x COM
Dimensionen (B x T x H)	168 x 175 x 30 mm
Gewicht	ca. 1 Kg
Netzteil	12V DC, 6-12 W - Extern
Hardware Support	24 oder 36 Monate (Bring-In)
Zertifizierungen	CE, FCC Class B
Maximal gleichzeitige Benutzer / Geräte	250

Basic Server

Das enorm skalierbare Hardware Modell **Basic Server** wird für die **Full Version Lizenzen 10, 25, 50, 75, 100 und 175** empfohlen und beinhaltet standardmäßig bereits 36 Monate Bring-In Hardware Service (Standard Hardware Maintenance). Durch die Verwendung von **SSD** (Solid-State-Disk) ist der Server nahezu geräuschlos, stromsparend, unempfindlich gegen Erschütterungen sowie frei von empfindlicher Mechanik und beweglichen Teilen im Gegensatz zu herkömmlichen Festplatten. Aufgrund der **19" Short-Rack Bauweise** ist der Server perfekt für die Rackmontage bei kleineren Projekten geeignet. Dieses Modell ist optional mit einem zusätzlichen 3. Gigabit Ethernet Interface (Management LAN) erhältlich.



Spezifikationen

Hardware Modell	Basic Server
Formfaktor	1HE – 19“ Rack Montage
Prozessor	Intel® Pentium Quad Core 1.6GHz oder aktueller
RAM	4 GB
Festplatte	min. 128 GB SSD
Ethernet Ports	2 x GBit Ethernet (3 x GBit Ethernet optional)
I/O Ports	2x USB, 1x COM, 1x VGA, PS/2
Dimensionen (B x T x H)	43 x 437 x 249 mm
Gewicht	ca. 5 Kg
Netzteil	200 W Netzteil – Intern
Hardware Support	30–36 Monate (Bring-In)
Zertifizierungen	CE, FCC
Maximal gleichzeitige Benutzer / Geräte	175 (Full Version)
Zubehör	Rack Montage Winkel

Power Server

Das Hardware Modell **Power Server** wird für die **Full Version Lizenzen 100, 175, 250, 375, 500 und 750** bei Projekten mittlerer Größe empfohlen und kann optional mit 30–36 oder 54–60 Monaten Hardware **Vorort Service*** (8x5, NBD) und einem zusätzlichen 3. Gigabit Ethernet Interface (Management LAN) bestellt werden.



Spezifikationen

Hardware Modell	Power Server
Formfaktor	1HE – 19“ Rack Montage
Prozessor	Intel® Xeon® E-2124 3.3/4.3 GHz (4 Cores) oder vergleichbar
RAM	8 GB
Festplatte	min. 1 TB HDD, kein Hot-Swap
Ethernet Ports	2 x GBit Ethernet (3 x GBit Ethernet optional)
I/O Ports	5x USB 3.0, 1x COM, 1x VGA
Dimensionen (B x T x H)	43,5 x 383 x 430 mm
Gewicht	ca. 8 Kg
Netzteil	290 W Netzteil – Intern
Zertifizierungen	CE, FCC Class A
Maximal gleichzeitige Benutzer / Geräte	750 (Full Version)
Zubehör	Rack-Schienen-Kit

Performance Server

Das Hardware Modell **Performance Server** wird für die **Full Version Lizenzen 500, 750, 1000, 1500 sowie 2000** empfohlen. Dieser Server wird bei größeren Projekten eingesetzt und ist optional mit 30-36 oder 54-30 Monaten Hardware **Vorort Service*** (8x5, NBD), einem zusätzlichen 3. Gigabit Ethernet Interface (Management LAN) und Hardware RAID1 Controller erhältlich.



Spezifikationen

Hardware Modell	Performance Server
Formfaktor	1HE - 19" Rack Montage
Prozessor	Intel® Xeon® E-2136 3.3-/4.5 GHz (6 Cores, 12 Threads) oder aktueller
RAM	16 GB
Festplatte	min. 1 TB HDD (Hardware RAID 1 optional), Hot-Swap
Ethernet Ports	2 x GBit Ethernet (3 x GBit Ethernet optional) (10 Gb Dual-Port Ethernet opt.)
I/O Ports	5x USB, 3.0, 1x VGA
Dimensionen (B x T x H)	43,5 x 383 x 430 mm
Gewicht	ca. 8 Kg
Netzteil	500 W Netzteil - Intern
Zertifizierungen	CE, FCC Class A
Maximal gleichzeitige Benutzer / Geräte	2000 (Full Version)
Zubehör	Rack-Schienen-Kit

High Performance Server

Für anspruchsvolle Installationen mit **2000, 3000 oder unlimited** concurrent Usern wird das Hardware Modell **High Performance Server** empfohlen. Dieser Server kann optional mit 30-36 oder 54-60 Monaten Hardware **Vorort Service*** (8x5, NBD) und **2 x 10 Gb Ethernet** bestellt werden.



Spezifikationen

Hardware Modell	High Performance Server
Formfaktor	1HE - 19" Rack Montage
Prozessor	AMD® EPYC® 7351P 2.4/3.9 GHz (16 Cores, 32 Threads) oder vergleichbar
RAM	32 GB
Festplatte	1 TB HDD - RAID 6 mit 4x1 TB (Advanced Data Guarding)
Ethernet Ports	2 x 10 GBit Ethernet 4 x 1 GBit Ethernet
I/O Ports	5x USB, 3.0, 1x VGA
Dimensionen (B x T x H)	43,5 x 615 x 430 mm
Gewicht	ca. 20 Kg
Netzteil	2 x 500 W (Redundant Power Supply)
Zertifizierungen	CE, FCC Class A
Maximal gleichzeitige Benutzer / Geräte	unlimited / ~10 000 (Full Version)
Zubehör	Rack-Schienen-Kit

* wird vom Hardware Hersteller bzw. dessen Servicepartner durchgeführt
Änderungen, Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Ticketdrucker

Mit dem optionalen Thermal-Ticketdrucker (POS-Bondrunder) erstellen Sie vorkonfigurierte Internet-Voucher mit den entsprechenden Zugangsdaten ganz einfach **per Knopfdruck** im Handumdrehen. Die Drucktaste kann bei diesem Drucker mehrfach frei belegt werden, um rasch unterschiedliche Tickettypen zu erstellen (z.B.: 1x drücken = 1 Tag, 2x drücken = 60 Minuten).

Die Modelle TM T20 bzw. TM T20III verfügen über einen Abschneider, Energy Safemodus, 80mm Papierbreite, Easy Paperload und ein integriertes Ethernet Interface.

Spezifikationen

Papiertyp	Thermopapier
Papierbreite	80mm oder 58mm
Papierrolle Durchmesser	max. 83mm
Schnittstelle	Ethernet
Automatischer Abschneider	ja
Maße (BxHxT in mm)	140 x 146 x 199
Gewicht	1,7kg



Hardware-Anforderungen

Die Hardware-Anforderungen sind im Wesentlichen von drei Faktoren abhängig:

- Anzahl der gleichzeitigen User / Geräte
- Verwendung des HTTP Webfilter
- Verwendung des Application Control Moduls

Die IACBOX Software ist auf nahezu jeder Standard PC Hardware lauffähig, welche z.B. für SUSE® Linux Enterprise Server, Red Hat® Enterprise Linux oder ähnliche Linux Distributionen zertifiziert ist.

Hardware Mindestvoraussetzungen:

User / Geräte	CPU Kerne *	RAM *	HDD
10	1	2 GB	60 GB
25	1	2 GB	60 GB
50	2	2 GB	60 GB
75	2	2 GB	60 GB
100	2	2 GB	60 GB
175	2	2 GB	60 GB
250	4	4 GB	1 TB
375	4	4 GB	1 TB
500	4	4 GB	1 TB
750	4	4 GB	1 TB
1000	4	8 GB	1 TB
1500	4	8 GB	1 TB
2000	8	8 GB	1 TB
3000	8	16 GB	1 TB
unlimited	8	16 GB	1 TB

CPU Kerne:

* Prozessorleistung ab 250 Usern mindestens 2,50 GHz.

* Virtualisierte Umgebungen benötigen i.d.R. mehr Ressourcen.

* Funktionen wie erweiterter Web Filter, Application Control oder Connection Tracking sind sehr rechenintensiv und sollten mit Vorsicht verwendet werden.

RAM:

* Wird der neue DNS basierte Web Filter der IACBOX Version 17.2 verwendet, werden mindestens 4GB Arbeitsspeicher benötigt.