

whole-home wireless

Leistungsstark.
Robust. Zuverlässig.

pakedge 





Gute Netzwerktechnik

Von der Temperaturreglung, über das Streamen von Musik und Filmen bis hin zur Sicherheit in unseren Häusern. Es ist ein ständig wachsendes Ökosystem von Produkten, die immer intelligenter und anspruchsvoller werden - auf die wir uns verlassen müssen.

Ohne ein zuverlässiges und effizientes Daten-Netzwerk werden selbst die intelligentesten Geräte ausgebremst. Jedes angeschlossene Gerät sorgt für zusätzliche Datenlast in einem Heimnetzwerk, was sich sowohl auf den Daten-Durchsatz als auch auf die Verfügbarkeit von drahtlosen Verbindungen innerhalb des Hauses geht. Deshalb hat sich die Netzwerktechnik zu einem der wichtigsten Aspekte in einem modernem Zuhause entwickelt.

58% von Hausbesitzern
"Es ist ein Ärgernis für alle."
wenn das Internet ausfällt.

—Control4 Customer Survey 2016

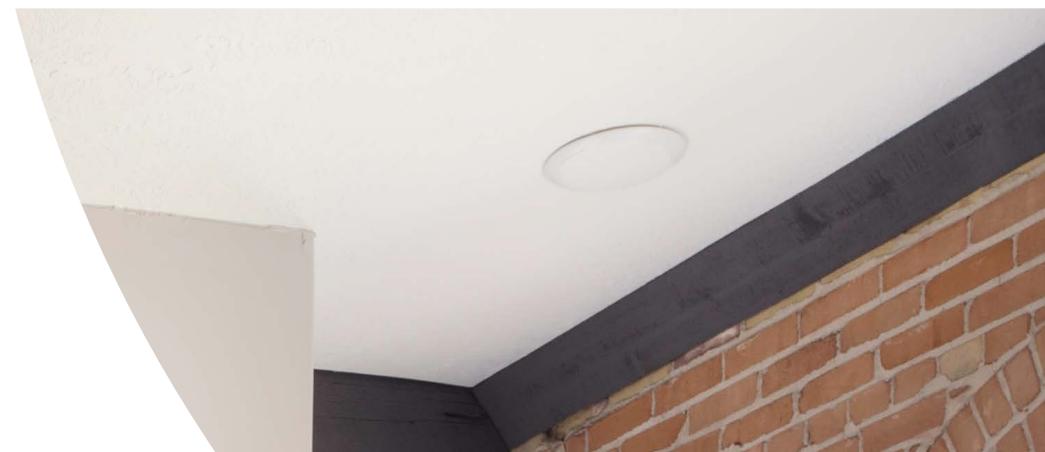
Netzwerktechnik ist nicht gleich Netzwerktechnik

Viele Hausbesitzer nutzen die Netzwerk-Hardware vom Internet-Anbieter oder nutzen Produkte aus dem Onlineshop. Diese Produktklasse ist für einen begrenzten Einsatz konzipiert und kann die Geschwindigkeit, Leistung und Zuverlässigkeit dieses Netzwerks beeinträchtigen.

Diese Produkte erscheinen als kostengünstige Lösung, wurden aber nicht darauf ausgelegt, den hohen Anforderungen moderner vernetzter Häuser gerecht zu werden. Robuste Netzwerke benötigen höchstwertige Komponenten. Router, Switch und Wireless Access Points - die für die Unterstützung von Smart Home, Audio- und Videoverkehr konzipiert wurden.

Ihr Smart Home braucht ein Netzwerk, das skalierbar, anpassbar, intuitiv und leistungsfähig ist.

Ein robustes Netzwerk stellt sicher, dass alle automatisierten Komfortfunktionen, die Audio- und Video-Verteilung sowie die Sicherheitssysteme zuverlässig und optimal arbeiten. Mit einem Netzwerk das für Smart Homes entwickelt wurde, können Sie Effekte wie dauernde Videopufferung, Musik-Dropouts und langsame Reaktionszeiten verringern. Ein Packedge-Netzwerk ist auf Komfort und Leistung eines modernen Hauses optimiert.



Der Pakedge Unterschied

Pakedge WiFi-Netzwerke sind so konzipiert, dass sie zuverlässig arbeiten und anpassbar sind. Damit jeder Bereich Ihres Hauses ein starkes und konsistentes Signal erhält. Ein Netzwerk das in der Lage ist alle anspruchsvollsten Arten von Datenverkehr, wie z.B. Audio- und Videodaten und Steuerungsbefehle von Hausautomationssysteme zu bewältigen.

Durch die Integration hochwertiger Bauteile, bieten Pakedge Wireless-Access-Points eine höhere Geschwindigkeit, mit mehr gleichzeitige Verbindungen und mehr Datendurchsatz pro Teilnehmer als Basis-Netzwerkprodukte. Optimal im Zusammenspiel mit unserer BakPak-Software, entworfen zur besseren Verwaltung der bandbreitenintensiven Audio- und Videoanforderungen eines jeden Hauses.

Bessere Konnektivität dank leistungsstarker WLAN Zugangspunkte

- Einsatz bester Bauteile und Komponenten
- Optimierte für AV- und Hausautomationstechnik
- Enterprise-Qualität im wohngerechten Design
- Ein Netzwerk, das für die vielen Arten von Daten in Ihrem Haus entwickelt wurde.

Bis zum Jahr 2020 werden
34 Milliarden Geräte mit
dem Internet verbunden.
—Business Insider 2016



Daten-Durchsatz

Der Durchsatz bestimmt, wie schnell Informationen durch das Netzwerk gelangen können. Je höher der Durchsatz, desto schneller können die Daten von den angeschlossenen Geräten genutzt werden. Diese führt zu einer schnelleren Reaktionszeit bei Multitasking-Aufgaben.

Der Pakedge-Effekt

- Nutzen Sie die volle Geschwindigkeit Ihres Internet Anbieters.
- Schnelle Uploads und Downloads.
- Reibungsloses Streaming, Live-Video, 4K-Video oder HD-Audio.
- Reaktionsschnelle Nutzung von Anwendungen und Geräten - auch beim Multitasking.

Vorteile

- Audio- und Videostreaming in Ihrem Heimkino läuft reibungslos /unbeeinflusst von anderen Netzwerkteilnehmern
- Das Herunterladen von Musik- oder Videospiele-Updates stört nicht das Streaming während der Fernsehzeit oder verlangsamt die Reaktionsfähigkeit der Haus-Steuerung.
- Es ist einfach mit Ihrer Familie und Freunden in Verbindungen zu sein, egal wie weit weg. Mit Pakedge funktioniert das Streaming von Live-Videos reibungslos und das Hochladen von Fotos ist blitzschnell.



Wichtige Merkmale

Hochwertige Bauteile sorgen für den hohen Daten-Durchsatz.

Erweitertes Datenmanagement für hohe Bandbreiten und sensiblen Datenverkehr.

Kapazität für viele Geräte

Hohe Geräte-Kapazität damit das Netzwerk in der Lage ist, allen verbundenen Teilnehmern einen optimalen Durchsatz zu bieten.

Netzwerke mit geringer Geräte-Kapazität verstopfen und verlangsamen sich, besonders wenn viele gleichzeitig verbunden werden müssen.

Der Packedge-Effekt

- Verwalten Sie mehrere WiFi Access-Points gleichzeitig.
- Volle Kapazität zur Unterstützung bestehender und zukünftiger Geräte.
- Robuste Verbindung und Durchsatz für alle Geräte.

Vorteile

- Neue Produkte, die Sie mit nach Hause bringen, verlangsamen die Konnektivität nicht und können einfach verbunden werden.
- Optimieren Sie den Durchsatz auch bei vollem Haus. Partygäste und Freunde werden es lieben, ihre eigenen Geräte ohne Einschränkungen nutzen zu können.

Wichtige Merkmale

Leistungsfähige Bauteile in unserer Hardware unterstützen eine größere Anzahl angeschlossener Geräte auch effektiver.



Signal-Abdeckung

Die Signal-Abdeckung ist der Bereich, in dem Sie ungehindert auf Ihr Netzwerk zugreifen können. Gut geplant und installiert, haben Sie ein starkes und konsistentes Wireless Signal mit unvermindertem Durchsatz, auch wenn Sie sich auf Ihrem Grundstück bewegen.

Der Packedge-Effekt

- Hilft tote Zonen und Signalabfall zu vermeiden.
- Konstante Verbindung in Ihrem gesamten Haus.
- Effektive und zuverlässige Abdeckung die sich nicht negativ beeinflusst.

Vorteile

- Dank der guten Abdeckung können Benutzer ihre Arbeit erledigen oder Filme und Musik genießen - selbst im Freien - ohne dass es zu einer Beeinträchtigung kommt.
- Arbeiten am Pool, während Sie die Sonne genießen und die Kinder beobachten.
- Bewegen Sie sich in Ihrem Zuhause, ohne die Verbindungen zu verlieren.



Wichtige Merkmale

Omnidirektionale Antennen für eine Reichweite von über 200 Quadratmetern pro AP (Access-Point).

Erweitertes Roaming für nahtlose Konnektivität, wenn Sie sich auf Ihrem Grundstück bewegen. Hilft Geräten, die anfällig für Drop-offs sind.

Dezentres Design, das sich gut in die Architektur einfügt, um optimal platziert werden zu können.

Sicherheit

Ihr drahtloses Netzwerk sollte über neueste Verschlüsselungen verfügen, die Ihre persönlichen Daten schützen. Funktionen die Ihnen helfen, die vollständige Kontrolle über Ihr Netzwerk zu behalten.

Der Pakedge-Effekt

- Gastnetzwerke schützen den Zugriff auf Ihre sensiblen Daten.
- Mit der Gerätefilterung können Sie steuern, wer Zugriff auf Ihr Netzwerk hat.
- Per Zeitplanung, das drahtlose Netzwerk in bestimmten Bereichen des Hauses ein- und ausschalten.
- Enthält die neuesten Verschlüsselungsstandards für sichere drahtlose Netzwerke

Vorteile

- Gäste können sich getrennt von Ihren persönlichen Daten und Konten in eine sichere drahtlose Zone einwählen. Sie müssen Ihre Verbindung oder Ihr Passwort nicht weitergeben.
- Verwenden Sie die Gerätefilterung, um bestimmte Geräte zu blockieren, von denen Sie vermuten, dass sie nicht vertrauenswürdig sind.
- Entscheiden Sie, wann Ihr drahtloses Netzwerk erreichbar ist, damit niemand nach Stunden eine Verbindung herstellen kann.



Wichtige Merkmale

Bis zu 16 SSIDs plus zwei Gastnetze.

MAC-Filterung zum Blockieren nicht vertrauenswürdiger Geräte.

Neueste Sicherheits Verschlüsselungen: WPA2 PSK und WPA2 Enterprise.

Verlässlichkeit

Dauerhaft, effektiv und reaktionsschnell - ein zuverlässiges drahtloses Netzwerk lässt Sie nicht im Stich. Hohe Leistungsfähigkeit die Sie mit den Geräten und Anwendungen verbindet um Ihrer Familie Komfort und Sicherheit zu bieten.

Der Packedge-Effekt

- Angeschlossene Geräte reagieren und arbeiten reibungslos.
- Heimautomations-, AV- und Sicherheitssysteme funktionieren verlässlich und machen Ihr Zuhause komfortabel und sicher.
- Verbesserte Kommunikation bei der Nutzung von Internet-Diensten.
- Beständige Qualität mit modernsten Lösungen.

Vorteile

- Gute Sicherheitsmechanismen verschaffen eine zuverlässige Verbindung, damit Ihr Zuhause sicher verwaltet wird.
- Weniger Stress und Zeit- Aufwand bei der Fehlersuche.
- Mehr Zeit um produktiv zu sein und die Zeit mit Freunden und der Familie zu genießen.
- FaceTime- und Skype-Nutzung funktionieren zuverlässig, unabhängig davon, wo Sie sich befinden oder wie viele weitere Geräte angeschlossen sind.



Wichtige Merkmale

Gehäuse in Industrie-Qualität und hochwertige Komponenten stehen für Langlebigkeit sowie für eine zuverlässige und leistungsstarke Signalabdeckung.

In Verbindung mit BakPak®- kann sich Ihr Wireless-Netzwerk selbst heilen und andere Netzwerkgeräte im Zustand überwachen.

Diese Tool hilft auch Ihrem Netzwerk-Spezialisten bei möglichen Problemen.

Router Technologie

Ihr Router verbindet sich mit Ihrem Netzwerk mit dem Internet und fungiert als das Gehirn - er leitet die Daten zum richtigen Gerät. Um das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen, benötigen Sie einen Router, der Multimedia-Verkehr mit hoher Bandbreite und geringer Latenz bewältigen kann.

Netzwerk Switches

Hochwertige Switch-Technik erlaubt die volle Leistung der angeschlossenen Geräte, ermöglicht Flexibilität bei Kabelverbindungen. Einige Modelle ermöglichen sogar die Stromversorgung anderer Netzwerk-Geräte (PoE). Die Pakedge-Switches wurden entwickelt, um Audio- und Videostreaming mit hoher Geschwindigkeit zu verarbeiten. Damit Verzögerungen, Jitter und Pufferung beim Streaming von Audio und Video vermieden werden.

Wireless Access Points

Leistungsstarke Wireless Access Points bieten eine flächendeckende und unternehmensweite drahtlose Kommunikation zwischen allen Geräten innerhalb eines Netzwerks. Wireless-Controller können für robustere Sicherheits- und Jugendschutzmaßnahmen oder zur Optimierung des Verkehrs in stark frequentierten Umgebungen eingesetzt werden.

Power Management

Die PDU Power Management Produkte bieten eine zentrale Stromversorgungssteuerung die sicherzustellen, dass alle wichtigen Geräte ordnungsgemäß mit Strom versorgt sind. In erster Linie für kritische Geräte gedacht, bieten die PowerPak™ PDUs Überspannungsschutz, individuelles Outlet-Management, Remote Power Cycling und eine Selbstheilungsfunktionen.

Managed Networks

Das BakPak® Remote Management System von Pakedge kann Ihrem Technologie-Profi helfen, den Zustand Ihres Netzwerks zu überwachen, Software auf dem neuesten Stand zu halten und in vielen Fällen Ihr Netzwerk aus der Ferne zu reparieren, ohne dass Sie zu einem Serviceeinsatz kommen müssen. BakPak kann sogar bestimmte Probleme ohne manuelles Eingreifen selbst

heilen. Das bedeutet, dass Ihr Netzwerk - als Fundament Ihres Smart Home - immer reibungslos funktioniert. BakPak

ist ein leistungsstarkes Tool, das Ihr Heimnetzwerk effektiver und effizienter macht. BakPak ist ein exklusiver Bestandteil der Pakedge-Netzwerkprodukte. Fragen Sie Ihre Technologieexperten, wie sie BakPak einsetzen.



