

Raycap

Produkte & Lösungen für
Telekommunikationsnetze



Über Raycap

Raycap ist ein privat geführter Anbieter von Technologielösungen mit Produkten und Dienstleistungen zum Schutz von einsatzkritischen Betriebsanlagen in den Bereichen Telekommunikation, Energieerzeugung, Transport und anderen industriellen Anwendungen.

Seit 1987 hat Raycap eine weltweite Organisation mit Niederlassungen und Produktionsstätten in Europa und Nordamerika aufgebaut. Das Unternehmen kombiniert moderne Technik, ausgezeichnetes Produktdesign, Systemintegration und Produktionskapazität mit einem tiefen Verständnis für die Anforderungen seiner Kunden, um spezielle technologische Lösungen für unternehmenskritische Anwendungen bereitzustellen.

Das Produktangebot beinhaltet auch technische Dienstleistungen, kundenspezifische Produktdesigns, Kundens Schulung u.v.m. Das umfassende Verständnis des Unternehmens für die Anforderungen seiner Kunden und die Branchen, in denen sie tätig sind, trägt wesentlich dazu bei, dass das Unternehmen effektive Produkte und Lösungen anbieten kann, die neueste Technologien und Kundendienst auf dem höchsten Niveau umfassen.

Das Raycap-Team, bestehend aus erfahrenen und fähigen Experten, arbeitet mit seinen Kunden zusammen, um die bestmöglichen Lösungen zu entwickeln. Daher sind mehr als die Hälfte der Produkte speziell auf die Anwendungen der Kunden und ihrer Spezifikationen zugeschnitten. Von rigorosen internen und unabhängigen externen Prüfungen bis zur kundenorientierten Beratung – Raycap hat sich der Bereitstellung von Produkten mit höchstem Qualitätsanspruch sowie Kundennähe, Innovation und Flexibilität verschrieben.

Raycap-Produkte zeichnen sich durch diese branchenerprobten Marken aus:

Strikesorb®
Rayvoss®

Geschäftsfelder im Bereich Telekommunikation

- Produkte und Gehäuse für Kupfer- und Glasfaserkabelnetze im Zugangsnetz (FTTC)
- Verteilergehäuse für Fiber to the Home Netze (FTTH)
- Passive Infrastruktur und strukturierte Verkabelungssysteme für Mobilfunkstandorte – Fiber/ Power to the Antenna (FTTA/ PTTA)
- Stadtmöbel für Small-Cells und E-Mobility
- Verkleidung/Concealment für Antennenanlagen – 5G ready
- Blitz-/ Überspannungsschutz und Stromversorgungen (OVP & PSU)



Gehäuse für aktive Übertragungstechnik im Zugangsnetz (FTTC)

Bei der Nutzung vorhandener Kupferkabelstrukturen für den Breitband-Netzausbau wird überwiegend VDSL- oder Supervectoring-Technik genutzt. Raycap's Multifunktionsgehäuse sind innovativ und können kundenspezifisch angepasst werden. Die doppelwandigen Metallgehäuse bieten höchste Qualität und Betriebssicherheit und sind die ideale Gehäuselösung für die aktive Übertragungstechnik, sowie die Kupfer- und Glasfaserverkabelung und die Stromversorgung inklusive Überspannungsschutz.



Raycap bietet maßgeschneiderte Gehäuse

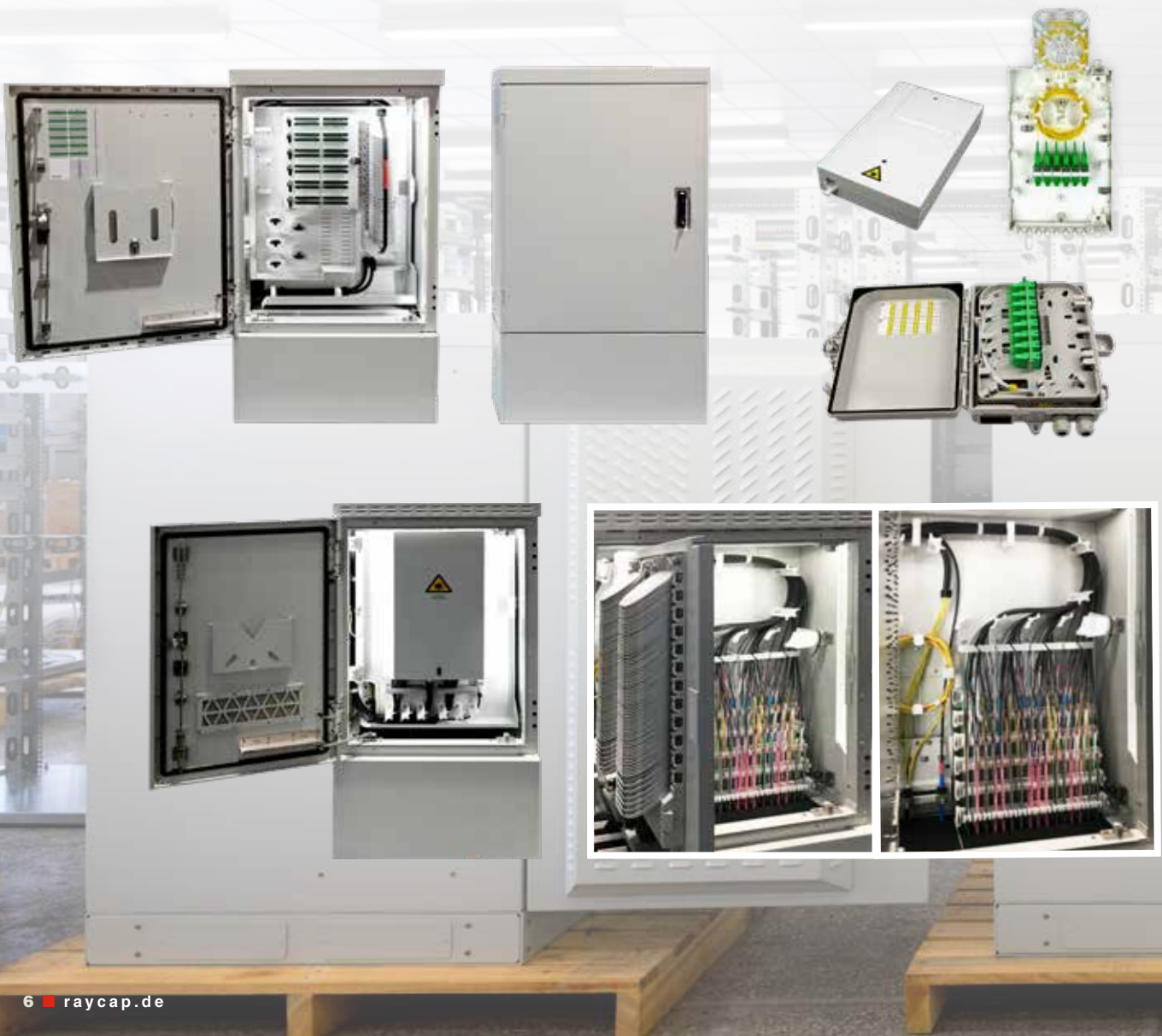
- Doppelwandige, umweltfreundliche Schränke, recycelbares Metallgehäuse, robuster Schutz vor Vandalismus und Umwelteinflüssen; Widerstandsklasse RC2
- Gehäuseformen und Abmessungen in verschiedenen Ausführungen
- Störungsfreie Instandhaltung (Austausch aller Gehäuseteile ohne Betriebsunterbrechung)
- Verschiedene Schließsysteme
- Exzellente passive Entwärmungseigenschaften
- Verschiedene Klimatisierungslösungen
- Kundenspezifische Vorkonfektionierung



Verteilergehäuse für Fiber to the Home Netze (FTTH)

Der Bedarf nach Bandbreite und höheren Übertragungsgeschwindigkeiten nimmt immer mehr zu. Der Einsatz von Glasfaserkabeln auch im Zugangsnetz ist die logische Konsequenz und wird bereits von vielen Netzbetreibern realisiert. Raycap bietet dazu verschiedene Produkte an, die unter den Gesichtspunkten hohe Zuverlässigkeit, schnelle und einfache Installation sowie Schutz vor unberechtigtem Zugriff entwickelt wurden.

Der rein passive Netzverteiler basiert auf der robusten und sicheren Bauart der Multifunktionsgehäuse, wurde aber speziell für den FTTH Ausbau modifiziert. Komplettiert wird das FTTH Produktportfolio durch eine Vielzahl von Kundenanschlussgehäusen, Verteilboxen und Glasfaser-Verteilsystemen.



Umfangreiche Lösungen für den FTTH Bereich von Raycap

- Diese Schränke eignen sich für den Einsatz in den Förderbereichen des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) und Gigabit Passive Optical Networks (GPON) in der Telekommunikationsindustrie.
- Einwandige, robuste Metallausführung zum Schutz vor unberechtigtem Zugriff und Vandalismus
- Gehäuseformen und Abmessungen in verschiedenen Ausführungen
- Störungsfreie Instandhaltung (Austausch aller Gehäuseteile ohne Betriebsunterbrechung)
- Passive Klimakompensierung zur Einhaltung der Kondenswasser Prüfung nach DIN
- Kassettensystem mit Ein- und Mehrfasermanagement
- Kundenspezifische Vorkonfektionierung



Passive Infrastruktur für Mobilfunkstandorte – Fiber/ Power to the Antenna (FTTA/PTTA)

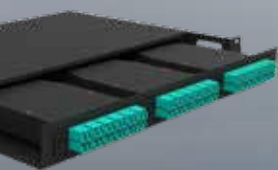
Raycap ist einer der führenden Entwickler und Hersteller von zukunftssicheren FTTA und PTTA Verkabelungssystemen. Das umfangreiche Produktportfolio für eine strukturierte Verkabelungslösung bietet zu jedem Antennenstandort die optimale Lösung.

Spezialisiert auf die Entwicklung von Outdoor-Gehäusen und Verbindungstechnik für Glasfaser- sowie Stromverbindungen rüstete Raycap weltweit über 400.000 Antennenstandorte mit FTTA und PTTA Produkten aus. Alle Produkte sind bereits für zukünftige Mobilstandards (Antennen und Remote-Radio-Heads) ausgelegt.



Das FTTA & PTTA Produktportfolio von Raycap beinhaltet alle Komponenten, die für eine zukunftssichere Antenneninfrastruktur benötigt werden

- 5G ready
- Glasfaser-, Strom- und Hybrid-Verkabelungssysteme
- FTTA & PTTA Outdoor-Gehäuserreihe
- FTTA & PTTA Verbindungslösungen für den Innen- und Außenbereich
- Blitz- und Überspannungsschutzsysteme
- Einfache Installation
- Flexible Ausführung
- Modulare Verkabelungserweiterung
- Praktisches Design



Stadtmöbel für Small-Cells und e-Mobility

Da die aktive Funktechnik in Form von z.B. Antennen und Smallcell Radios für die Akzeptanz in der Bevölkerung eine kritische Größe ist, sind die Raycap Produkte so designed, dass sie mit der Umwelt harmonieren und den besonderen Anforderungen von Städten und Gemeinden entsprechen.

„Die Netzinfrastruktur sollte möglichst unauffällig oder nicht zu sehen sein“



Stadtmöbel von Raycap verbinden Design und Funktion in einem

- Ästhetisches, maßgeschneidertes Gehäusedesign
- Integration in vorhandene Infrastruktur (Gehäuse, Strassenlaternen, u.v.m)
- HF-optimiert für LTE/ 5G Frequenzbänder
- Plug & Play Lösungen
- Kundenspezifische Anpassungen
- Carrier unabhängige Radio-Remote-Heads (RRH)



Verkleidung/ Concealment für Antennenanlagen

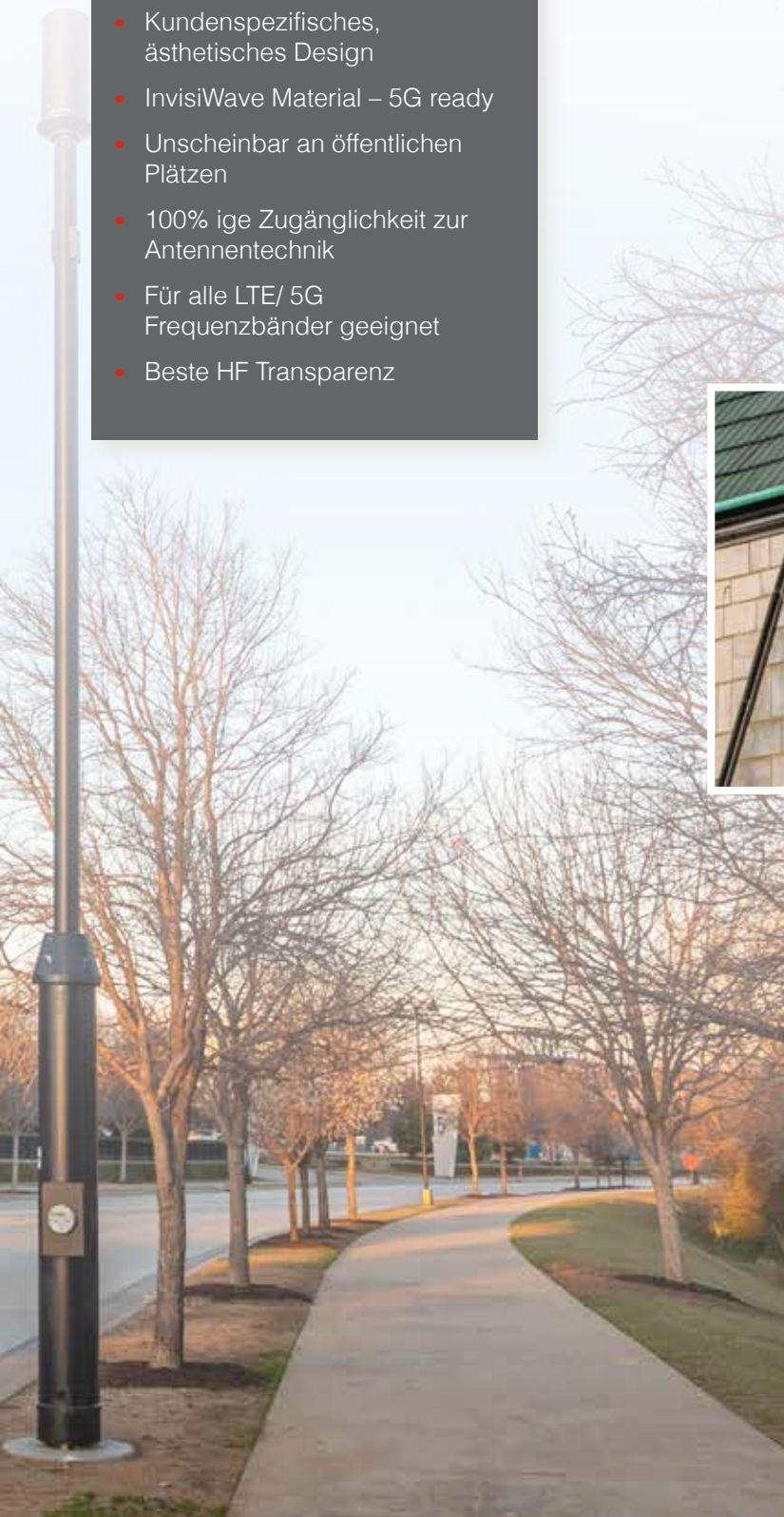
Immer mehr Antennenkonstruktionen sind im Gesamtbild unserer Städte und Gemeinden zu finden. Gerade in historischen Altstädten ist dies besonders störend und wird nicht mehr geduldet.

Raycap entwickelt maßgeschneiderte Lösungen, die ästhetisch ansprechend und funktechnisch optimiert für LTE/5G Frequenzbänder geeignet sind. Mit Ihnen sind Netzbetreiber in der Lage, eine Netzabdeckung zu realisieren, die den Anforderungen der Nutzer entspricht und dabei im Erscheinungsbild der Städte und Gemeinden nicht stört.



Raycap's entwickelt und produziert Antennenverkleidungen

- Kundenspezifisches, ästhetisches Design
- InvisiWave Material – 5G ready
- Unscheinbar an öffentlichen Plätzen
- 100% ige Zugänglichkeit zur Antennentechnik
- Für alle LTE/ 5G Frequenzbänder geeignet
- Beste HF Transparenz



Blitz-/ Überspannungsschutz, Stromversorgungen (OVP & PSU)



Ohne Kommunikationssysteme kommt unser alltägliches Leben zum Erliegen, d.h. die Sicherheit und der nahtlose Betrieb sollte immer gewährleistet sein und fordert Lösungen mit höchster Ausfallsicherheit.

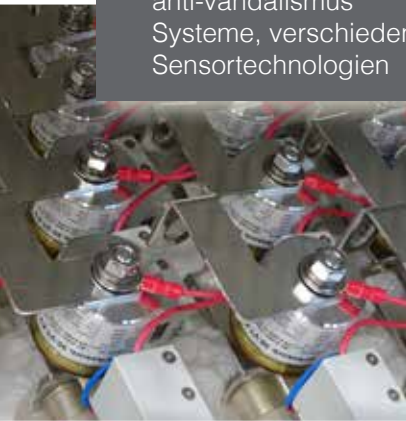
Raycap hat in der Entwicklung kreativer Schutzlösungen branchenweit eine Vorreiterstellung inne, mit der das Unternehmen dafür sorgt, dass in kritischen Systemen aufgrund Blitzentladungen oder anderer Überspannungszustände keine Ausfallzeiten auftreten. Die innovative Strikesorb®-Technologie ist speziell auf den Schutz von Komponenten vor Blitzschlag ausgerichtet und wurde für den Einsatz in Wechsel- und Gleichspannungsanwendungen entwickelt und getestet.

Raycaps Outdoor- und Indoorgehäuse sind für den Einsatz im Mobilfunk- und Breitbandbereich konzipiert und eignen sich für die Aufnahme von Aktivtechnik, Stromversorgung, Batteriebänken und Verteilsystemen.



Raycap bietet für unterschiedlichste Anwendungen den passenden Überspannungsschutz sowie geeignete Stromversorgungen

- Strikesorb Technologie verbessert die Verfügbarkeit des zu schützenden Systems
- Vorinstallierte Stromverteilung/-versorgung (PSU)
- Indoor- und Outdoor Konfigurationen
- Optionale, maßgeschneiderte Zusatzvarianten wie thermisches und akustisches Management, Klimatisierung, kundenspezifische Schließsysteme, anti-vandalismus Systeme, verschiedene Sensortechnologien



Raycap-Niederlassungen weltweit



Raycap Inc.
806 South Clearwater Loop
Post Falls, ID 83854
Vereinigte Staaten von Amerika

7555-A Palmetto Commerce Pkwy
North Charleston, SC 29420
Vereinigte Staaten von Amerika

46 Sellers Street
Kearny, NJ 07032
Vereinigte Staaten von Amerika

Raycap GmbH
Parkring 11
85748 Garching München
Deutschland

Raycap S.A.
Telou & Petroutsou 14
15124 Maroussi Athens
Griechenland

Raycap S.A. Manufacturing
Manufacturing
Drama-Industriegebiet
66100 Drama
Griechenland

Raycap d.o.o.
Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod hrasti 7
1218 Komenda
Slowenien

Raycap Cyprus Ltd.
46 Lefkosias Street
Dali-Industriegebiet
2540 Nicosia
Zypern

Raycap SAS
84 rue Charles Michels
Gebäude B
93200 Saint-Denis
Frankreich

Raycap Corporation SRL
4A, Johann Strauss, 4. Stock,
Sektor 2, 020312, Bukarest
Rumänien

Raycap (Suzhou) Co. Ltd.
Block B, Phase II
of New Sea Union
No. 58 Heshun Road
SIP, Suzhou 215122
Jiangsu Province
China



Raycap

raycap.de • telecom@raycap.de

InvisWave, Raycap, Rayvoss und Strikesorb sind eingetragene Marken.
© 2025 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G02-01-643 250116