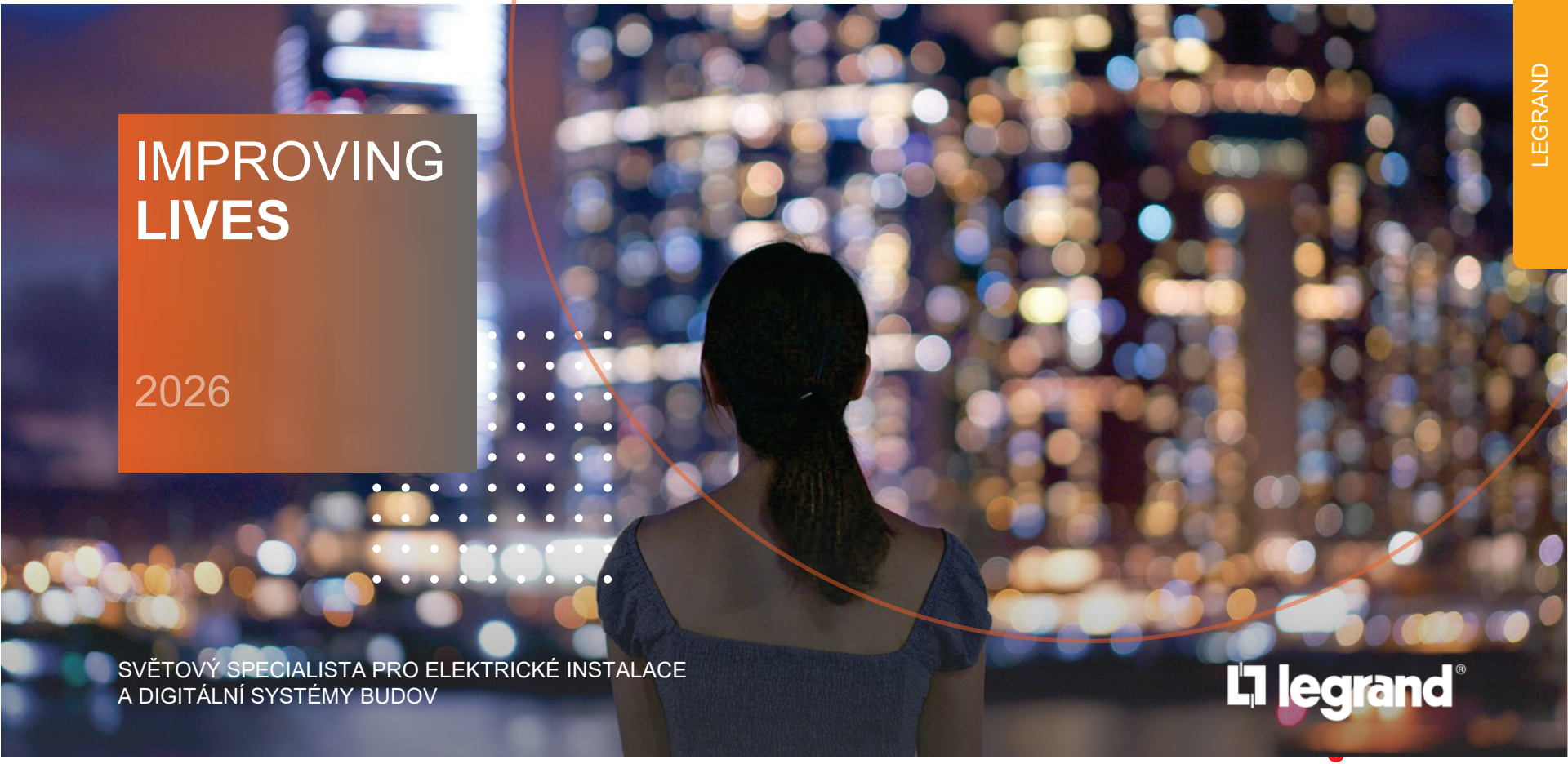

IMPROVING
LIVES
2026
SVĚTOVÝ SPECIALISTA PRO ELEKTRICKÉ INSTALACE
A DIGITÁLNÍ SYSTÉMY BUDOV
legrand®

LEGRAND

Inovace
a výsledky

IMPROVING LIVES ALL AROUND THE WORLD

Inovace jsou klíčové pro trvalý udržitelný růst



Obrat
€9,5 Miliard
rok 2025 (+13,1%)



5% z obratu
investováno do R&D

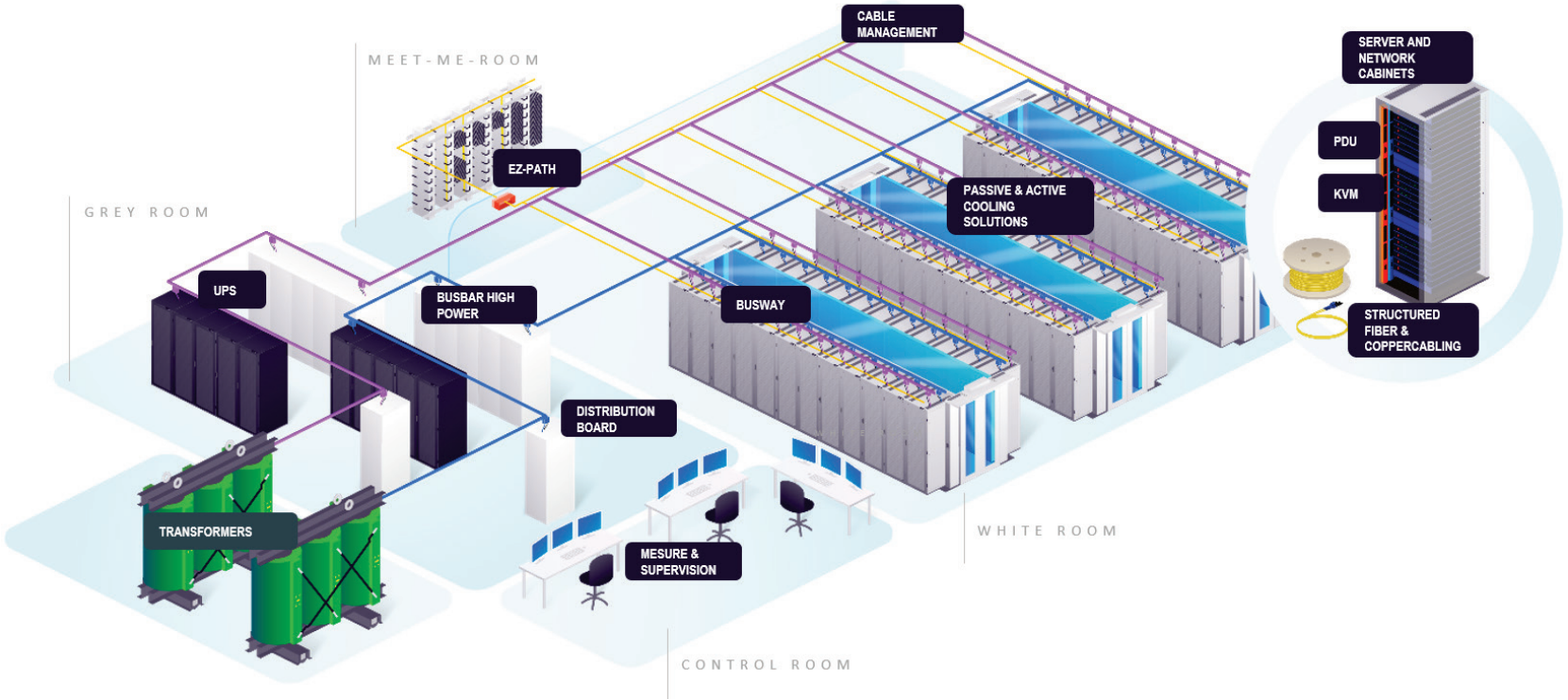


2 600 osob určených na výzkum & vývoj
Ve více než 20 krajinách, z toho více než 15 % připadá na software



Více než
3 500 aktivních patentů,
zahrnuje přibližně 1 400 různých systémů a technologií.

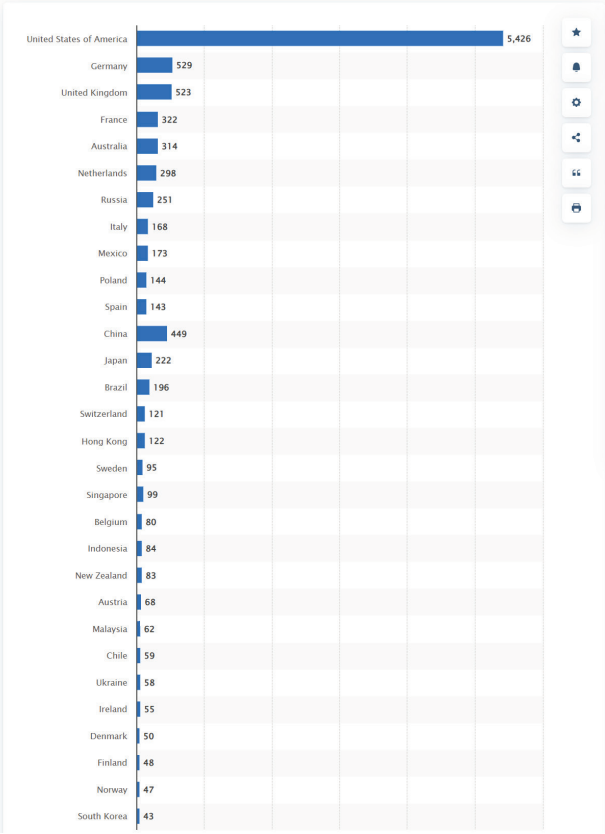
Řešení pro serverovny a datová centra



Proč reference zejména z USA? ☺

Raritan
A brand of legrand

Leading countries by number of data centers as of March 2025



Počet datových center ve světě



Proč reference zejména z USA? ☺

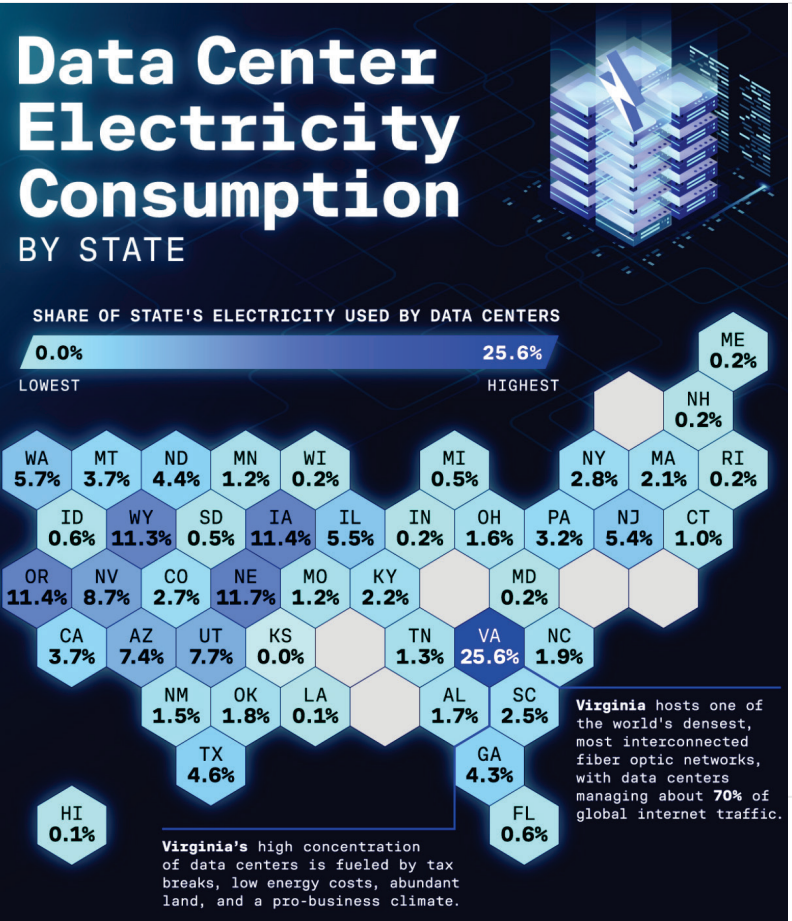
Data Centers Under Construction in the United States *(As of Feb 25, 2026)*

Number of Data Centers Currently Under Construction by State

Rank	State	Sites Under Construction
1	Texas	135
2	Virginia	134
3	Georgia	51
4	Ohio	45
5	Arizona	35
6	Nevada	29
7	Indiana	21
8	Mississippi	21
9	Illinois	19
10	Iowa	16
11	Oregon	12
12	South Carolina	12
13	Wisconsin	11
14	Maryland	11
15	North Carolina	11
16	Pennsylvania	11
17	Utah	10
18	Missouri	8
19	Wyoming	7
20	Alabama	7
21	New York	7
22	Tennessee	7
23	Florida	7

← Aktuální počet DC ve výstavbě USA

Proč inteligentní PDU?



Virginia	25.6%
Nebraska	11.7%
Oregon	11.4%
Iowa	11.4%
Wyoming	11.3%
Nevada	8.7%

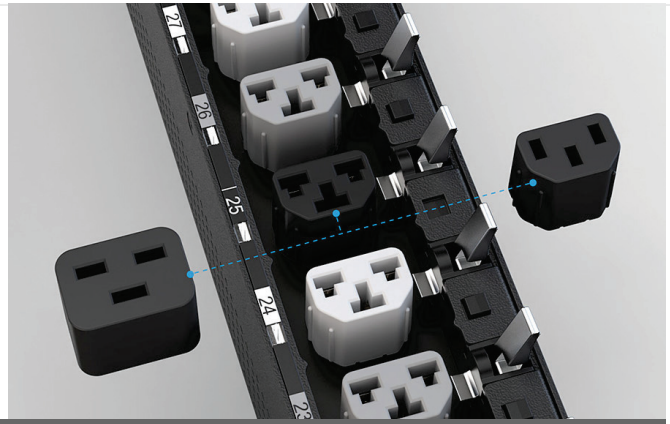
Spotřeba datových center z celkové spotřeby el. energie daného US státu

Spotřeba elektrické energie datových center (serveroven) je enormní

Měřit měřit měřit!

Inteligentní PDU LEGRAND

- Výrobce prvního iPDU na světě (pro eBay)
- Největší světový výrobce iPDU
- Inovace, patenty
- „Každá“ top firma využívá produktů Legrand Raritan



Zajímavost

nVidia PDU Raritan k vidění v showroomu Legrand Karlín



Inovace

Zásuvka Cx

Kombinace C13 a C19

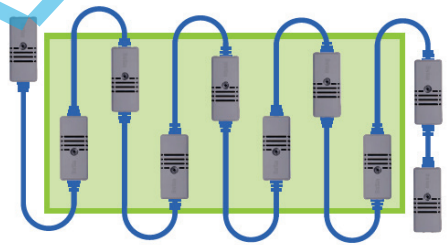


LEGRAND MONITORING PROSTŘEDÍ



VOLITELNÉ ZAPOJENÍ SENZORŮ PŘES
- PDU
- 19“ jednotku
- Měřící jednotky v distribučních rozváděčích





Seriové zapojení

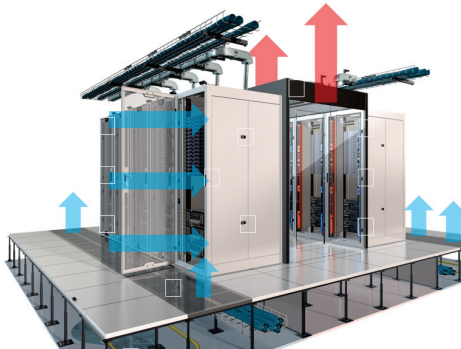
SENZORY
- teploty
- teploty a vlhkosti
- proudění vzduchu
- tlaku vzduchu
- pohybu
- vibrací
- zaplavení
- Senzory pro integraci senzorů třetích stran (únik paliva, zakouření a pod…)



Vysoká přesnost %



RJ45 konektory



LEGRAND PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM PRO RACKY

Raritan
A brand of legrand





RACK ACCESS CONTROL SOLUTIONS

- Lokální stand-alone řešení
- Centralizované zálohované multi-site řešení

- S možností lokálního ovládání přístupu (čtečky na IT rack)
- Bez možnosti lokálního ovládání (administrátor umožní vstup do IT racku na dálku)

- Ovládání a napájení rukojetí přes inteligentní PDU
- Ovládání přes samostatné řídící jednotky

- Pro racky Legrand
- Pro racky jiných výrobců (APC, Conteg….) jako retrofit řešení

- SEOS®, iClass®, MIFARE®, DESFire®, HID® Prox a iné



vmware

Nové iPDU Raritan v nabídce ASBIS

Raritan
A brand of legrand





Raritan NX1

Měřené i spínané PDU

- Integrovaný ZigBee vysílač pro připojení bezdrátových senzorů
- Uzamykání kabelů C14 a C20 v zásuvkách
- LED pásek pro výstrahy
- Za provozu vyměnitelná řídící jednotka
- Intuitivní WebGUI
- Široká podpora API a komunikačních protokolů
- Výroba ve Francii
- **Konfigurace na míru (C13, C19, CZ/Schuko)**
- **Projektová ochrana**

zigbee



Bezdrátový senzor teploty a vlhkosti

700 kusů skladem

3 dny dodání

UPS & STS



Keor DK Single Phase Solution
from 1 to 10KW



Modular & Scalable Solution
KEOR MOD
from 25 to 600kW



Hot-Swap Solution
KEOR HPE
from 60kW to 600kW



Hot-Swap Solution
KEOR XPE
from 600kW to 2.1MW



Three-phase Modular Solution
UPSAVER
from 670kW to 21MW

FEATURES

- From 1kW to 21MW
- Single and three-phase
- Monobloc & modular

Manufacturer Maintenance 24/24 7/7

THE PLUSES FOR A DATA CENTRE

- Efficiency up to
  98.6% for Keor Flex
  96.8% for Keor Mod
  96% in online mode for Keor HPE
  97,2% UPSAVER
- **Reduced footprint**
- **Low MTTR** maintenance reduction
- **Optimised TCO**
- **Xaas (Everything as a service)**

POSSIBILITY OF CUSTOMISED CONFIGURATION

Keor FLEX

Power and flexibility without compromise

EFFICENT
98.6%
System double conversion efficiency

COMPACT
1.2MW
in only 2.8m²

SCALABLE
Pay-as-you-grow thanks to Modular Conception and Parallelability up to 4.8 MW

Higher UPTIME
Optimized TCO

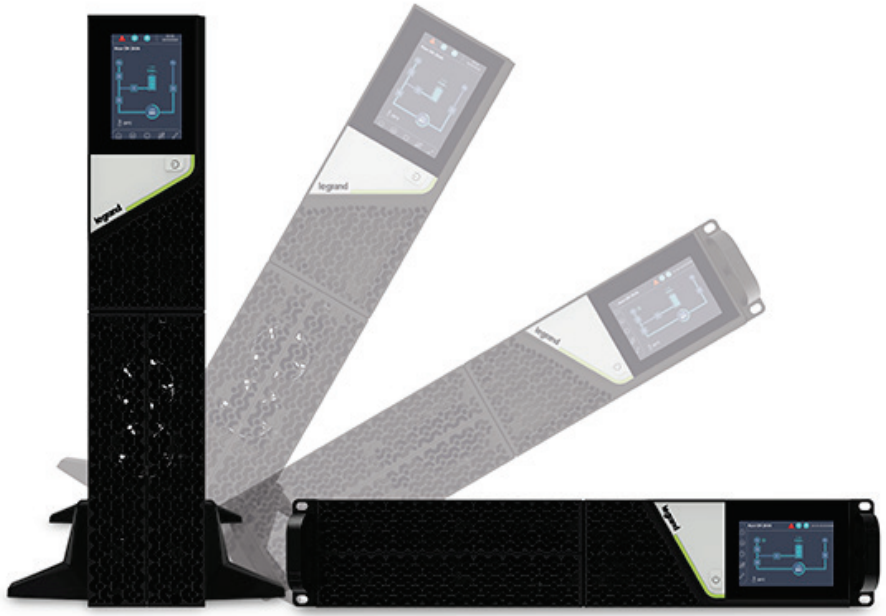
RESILIENT
Robust and Innovative internal busbar design

AVAILABLE
True hot-swap modularity with hot synchronization

SMART
Smart Grid Compatibility.
Predictive Diagnostic



LEGRAND UPS – KEOR DK



- 1 – 20 kVA
- Provedení Rack / Tower
- On-Line
- Účinost 96%
- Hot-swap baterie
- 1f nebo 3f vstup / 1f nebo 3f výstup
- Paralelní provoz od 5kVA

LEGRAND UPS – MOD RI





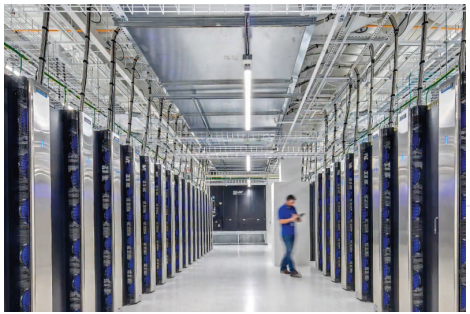
- Modulární 3f UPS
- 25 / 50 kVA N+1 (účiník 1)
- 19“ , výška = 15U / 21U
- Účinnost v režimu dvojité konverze až 96,8%
- Hot-swap moduly i bateriové šuplíky
- Dvojitý vstup
- Frekvenční konvertor
- Možnost startu z baterií

LEGRAND RACK HIGH PERFORMANCE COOLING



RACK DOOR COOLING

- Pro High Density clustry
- Až 200 kW na rack
- I retrofit
- Využití H20







MARCEL REVILÁK

Business Development Manager
Datacom & Datacenter
Czech Republic

marcel.revilak@legrand.com
+420 723 857 522