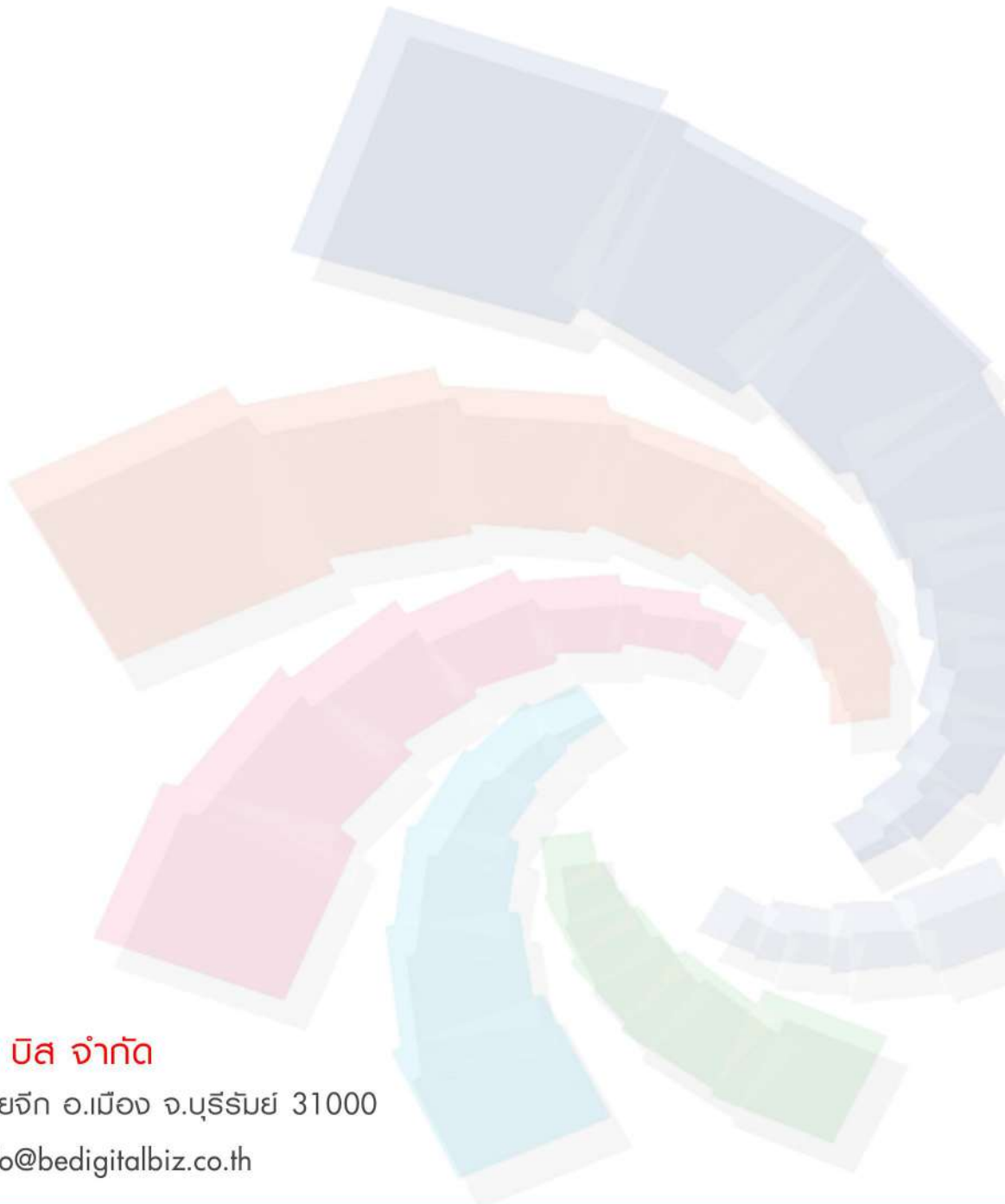


รายงาน

การใช้งานระบบ **Network & Internet**

ประจำเดือนธันวาคม 2567



บริษัท บี ดิจิทัล บิสิเนส จำกัด

29/1 หมู่ 7 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

044-181244 info@bedigitalbiz.co.th

รายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตโรงเรียนบดินทรเดชา สิงห์ สิงหเสนี

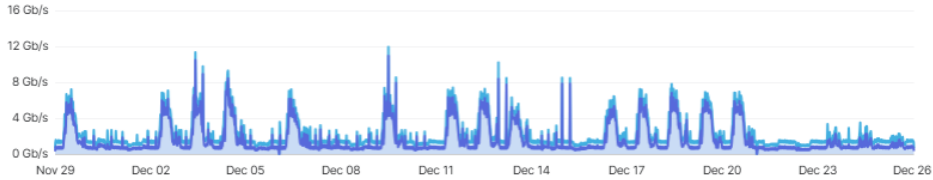
ข้อมูลวันที่ 1 ธันวาคม – 31 ธันวาคม 2567

สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ต

Usage stats

TOTAL DATA TRANSFERRED	TOTAL DATA DOWNLOADED	TOTAL DATA UPLOADED
646.96 TB	444.12 TB	202.83 TB

Usage over time



Number of sessions over time

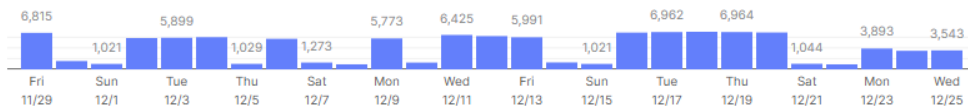


สถิติ Client

Client stats

TOTAL UNIQUE CLIENTS	AVERAGE # OF CLIENTS PER DAY	AVERAGE USAGE PER CLIENT
8910	4135	74.35 GB

Clients per day




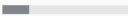

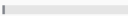

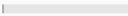

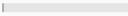

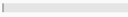
SSID ปริมาณการใช้งาน

Top SSIDs by usage

Name	Encryption	# Clients	Usage	% Usage
@Bodin_Student	N/A	6537	60.59 TB	85.95%
@Bodin_Teacher	N/A	723	6.64 TB	9.43%
@Bodin_Guest	N/A	454	1.99 TB	2.83%
@Bodin_WIN	N/A	116	776.78 GB	1.08%
@Bodin_IoT	N/A	43	516.12 GB	0.72%
@Bodin_Academic	N/A	2	474 KB	< 0.01%

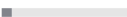
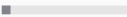

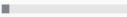

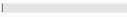

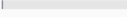

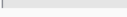
อุปกรณ์ยอดนิยม

Top devices

Name	Model	# Clients	Usage	% Usage
Dis Switch กล้องวงจรปิด	MS225-24P	4	175.81 TB	 27.18%
MX250	MX250	8273	141.47 TB	 21.87%
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	6441	15.82 TB	 2.45%
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	6102	14.17 TB	 2.19%
Distribution อาคาร4 ชั้น1	MS125-24P	5948	11.72 TB	 1.81%
Distribution อาคาร2 ชั้น1	MS125-24P	6288	11.63 TB	 1.80%
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	6330	10.8 TB	 1.67%
Distribution อาคาร3 ชั้น4	MS125-24P	5577	9.79 TB	 1.51%
Distribution อาคาร7 ชั้น3	MS125-24P	5203	9.59 TB	 1.48%
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	6330	9.54 TB	 1.47%


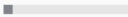

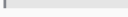





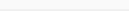
ลูกค้าอันดับสูงสุดตามการใช้งาน

Top clients by usage

Description	Usage	% Usage
3C:1B:F8:68:1B:6C	52.12 TB	 8.06%
3C:1B:F8:3A:40:FD	47.25 TB	 7.30%
3C:1B:F8:60:37:E0	40.86 TB	 6.32%
3C:1B:F8:60:37:DE	35.87 TB	 5.54%
Android	8.61 TB	 1.33%
Android-2	8.61 TB	 1.33%
INTRASERVER	7.21 TB	 1.11%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418895	1.45 TB	 0.22%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418996	1.43 TB	 0.22%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418997	1.33 TB	 0.21%


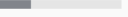
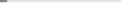



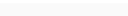

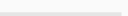

หมวดหมู่แอปพลิเคชันยอดนิยม

Top application categories

Category	Usage	% Usage
Other	1151.81 TB	 87.28%
Social web	83.92 TB	 6.36%
Music	22.64 TB	 1.72%
Video	19.65 TB	 1.49%
Software & anti-virus updates	16.12 TB	 1.22%
Online backup	9.48 TB	 0.72%
File sharing	3.01 TB	 0.23%
VoIP & video conferencing	2.73 TB	 0.21%
Productivity	2.72 TB	 0.21%
Advertising	2.02 TB	 0.15%

แอปพลิเคชันยอดนิยมตามการใช้งาน

Top applications by usage

Application	Usage	% Usage
Non-web TCP	188.34 TB	 31.91%
Real Time Streaming Protocol	163.13 TB	 27.64%
Miscellaneous secure web	48.97 TB	 8.30%
Encrypted TCP (SSL)	37.79 TB	 6.40%
Facebook	20 TB	 3.39%
UDP	19.87 TB	 3.37%
QUIC	14.69 TB	 2.49%
TikTok	12.05 TB	 2.04%
Miscellaneous web	10.54 TB	 1.79%
Google Services	9.74 TB	 1.65%

อุปกรณ์การใช้งานอันดับต้น แบ่งตามการผู้ผลิต

Top client device manufacturers by usage

Manufacturer	Usage	# Clients	% Clients
Hangzhou Hikvision...	352.01 TB	296	3.32%
Other	225.78 TB	6937	77.86%
Dell	31.20 TB	346	3.88%
Intel	10.56 TB	471	5.29%
Guangzhou Shiyuan...	8.61 TB	1	0.01%
Meraki	5.22 TB	307	3.45%
Xiaomi Communications	2.52 TB	90	1.01%
Apple	2.43 TB	82	0.92%
AzureWave Technology	2.22 TB	50	0.56%
Hon Hai/Foxconn	1.13 TB	17	0.19%

ระบบปฏิบัติการยอดนิยมตามการใช้งาน

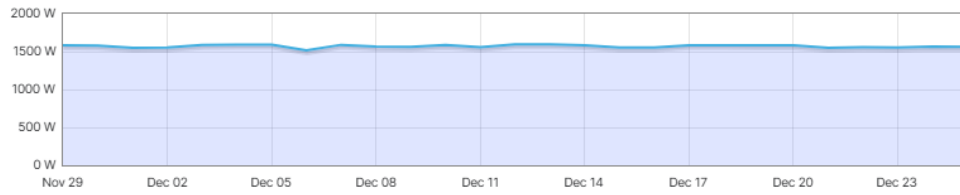
Top operating systems by usage

OS	Usage	# Clients	% Clients
Other	628.08 TB	8514	95.56%
Windows 10	8.99 TB	363	4.07%
Meraki Network OS	5.22 TB	307	3.45%
Android	2.10 TB	136	1.53%
Windows 8	820.50 GB	54	0.61%
Windows 7	789.01 GB	22	0.25%
Mac OS X 10.9	419.22 GB	7	0.08%
Windows 7/Vista	257.76 GB	23	0.26%
Mac OS X 10.11	125.17 GB	5	0.06%
iOS	125.11 GB	8	0.09%

รายละเอียดพลังงานอีเทอร์เน็ต

Ethernet Power Details

Power rate over time



Top switches by power usage

Name	Model	Power usage
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	57.8 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น2	MS125-24P	51.2 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	41.2 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	38.8 kWh
Distribution อาคาร4 ชั้น2	MS125-24P	38.0 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น4 (L)	MS125-24P	37.0 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น3 (L)	MS125-24P	36.4 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น1	MS125-24P	34.9 kWh
Distribution โรงอาหาร ชั้น3	MS125-24P	34.4 kWh
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	33.6 kWh