



# Tier-2 Availability and Reliability Report

Federation Summary - Sorted by Name

September 2009

## Data from SAM and Gridview

[https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview\\_Service\\_Availability\\_Computation.pdf](https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview_Service_Availability_Computation.pdf)

Availability = Uptime / (Total time - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

Reliability = Uptime / (Total time - Scheduled Downtime - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

KSI2K : Installed capacity of the site measured in kilo specInt 2000 (KSI2K)

Reliability and Availability for Federation - Weighted average of all sites in the Federation based on installed capacity(KSI2K)

Colour coding :      N/A      < 30%      < 60%      < 90%      >= 90%

Federation	Reliability	Availability	Federation	Reliability	Availability
AT-HEPHY-VIENNA-UIBK	96 %	96 %	IT-LHCb-federation	92 %	92 %
AU-ATLAS	94 %	94 %	JP-Tokyo-ATLAS-T2	92 %	91 %
BE-TIER2	77 %	77 %	KR-KISTI-T2	99 %	99 %
BR-SP-SPRACE	97 %	89 %	KR-KNU-T2	94 %	94 %
CA-EAST-T2	95 %	95 %	NO-NORGRID-T2	92 %	92 %
CA-WEST-T2	92 %	92 %	PK-CMS-T2	74 %	74 %
CH-CHIPP-CSCS	90 %	73 %	PL-TIER2-WLCG	92 %	92 %
CN-IHEP	97 %	97 %	PT-LIP-LCG-Tier2	99 %	81 %
CZ-Prague-T2	99 %	99 %	RO-LCG	91 %	91 %
DE-DESY-ATLAS-T2	99 %	99 %	RU-RDIG	73 %	67 %
DE-DESY-GOE-ATLAS-T2	92 %	92 %	SE-SNIC-T2	95 %	95 %
DE-DESY-RWTH-CMS-T2	96 %	96 %	SI-SIGNAL	96 %	95 %
DE-FREIBURGWUPPERTAL	85 %	85 %	T2_US_Caltech	85 %	81 %
DE-GSI	93 %	93 %	T2_US_Florida	89 %	89 %
DE-MCAT	90 %	90 %	T2_US_MIT	95 %	94 %
EE-NICPB	87 %	87 %	T2_US_Nebraska	100 %	100 %
ES-ATLAS-T2	96 %	84 %	T2_US_Purdue	96 %	96 %
ES-CMS-T2	93 %	91 %	T2_US_UCSD	93 %	74 %
ES-LHCb-T2	87 %	87 %	T2_US_Wisconsin	99 %	99 %
FI-HIP-T2	57 %	57 %	TR-Tier2-federation	79 %	79 %
FR-GRIF	99 %	99 %	TW-FTT-T2	93 %	92 %
FR-IN2P3-CC-T2	87 %	87 %	UA-Tier2-Federation	N/A	N/A
FR-IN2P3-IPHC	84 %	84 %	UK-London-Tier2	81 %	77 %
FR-IN2P3-LAPP	91 %	91 %	UK-NorthGrid	86 %	85 %
FR-IN2P3-LPC	98 %	98 %	UK-ScotGrid	92 %	89 %
FR-IN2P3-SUBATECH	98 %	98 %	UK-SouthGrid	96 %	96 %
HU-HGCC-T2	97 %	97 %	US-AGLT2	99 %	99 %
IL-HEPTier-2	76 %	76 %	US-MWT2	100 %	100 %
IN-DAE-KOLKATA-TIER2	97 %	97 %	US-NET2	100 %	100 %
IN-INDIACMS-TIFR	84 %	84 %	US-SWT2	96 %	96 %
IT-ALICE-federation	92 %	92 %	US-WT2	98 %	92 %
IT-ATLAS-federation	92 %	92 %			
IT-CMS-federation	92 %	92 %			



# Tier-2 Availability and Reliability Report

Federation Summary - Sorted by Reliability

September 2009

## Data from SAM and Gridview

[https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview\\_Service\\_Availability\\_Computation.pdf](https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview_Service_Availability_Computation.pdf)

Availability = Uptime / (Total time - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

Reliability = Uptime / (Total time - Scheduled Downtime - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

KSI2K : Installed capacity of the site measured in kilo speclnt 2000 (KSI2K)

Reliability and Availability for Federation - Weighted average of all sites in the Federation based on installed capacity(KSI2K)

Colour coding :

N/A

< 30%

< 60%

< 90%

>= 90%

Federation	Reliability	Availability	Federation	Reliability	Availability
US-MWT2	100 %	100 %	IT-ALICE-federation	92 %	92 %
T2_US_Nebraska	100 %	100 %	IT-ATLAS-federation	92 %	92 %
US-NET2	100 %	100 %	IT-CMS-federation	92 %	92 %
KR-KISTI-T2	99 %	99 %	IT-LHCb-federation	92 %	92 %
CZ-Prague-T2	99 %	99 %	UK-ScotGrid	92 %	89 %
DE-DESY-ATLAS-T2	99 %	99 %	JP-Tokyo-ATLAS-T2	92 %	91 %
T2_US_Wisconsin	99 %	99 %	PL-TIER2-WLCG	92 %	92 %
FR-GRIF	99 %	99 %	CA-WEST-T2	92 %	92 %
PT-LIP-LCG-Tier2	99 %	81 %	NO-NORGRID-T2	92 %	92 %
US-AGLT2	99 %	99 %	DE-DESY-GOE-ATLAS-T2	92 %	92 %
FR-IN2P3-SUBATECH	98 %	98 %	FR-IN2P3-LAPP	91 %	91 %
US-WT2	98 %	92 %	RO-LCG	91 %	91 %
FR-IN2P3-LPC	98 %	98 %	CH-CHIPP-CSCS	90 %	73 %
BR-SP-SPRACE	97 %	89 %	DE-MCAT	90 %	90 %
HU-HGCC-T2	97 %	97 %	T2_US_Florida	89 %	89 %
CN-IHEP	97 %	97 %	FR-IN2P3-CC-T2	87 %	87 %
IN-DAE-KOLKATA-TIER2	97 %	97 %	EE-NICPB	87 %	87 %
US-SWT2	96 %	96 %	ES-LHCb-T2	87 %	87 %
SI-SIGNET	96 %	95 %	UK-NorthGrid	86 %	85 %
AT-HEPHY-VIENNA-UIBK	96 %	96 %	DE-FREIBURGWUPPERTAL	85 %	85 %
T2_US_Purdue	96 %	96 %	T2_US_Caltech	85 %	81 %
UK-SouthGrid	96 %	96 %	IN-INDIACMS-TIFR	84 %	84 %
ES-ATLAS-T2	96 %	84 %	FR-IN2P3-IPHC	84 %	84 %
DE-DESY-RWTH-CMS-T2	96 %	96 %	UK-London-Tier2	81 %	77 %
SE-SNIC-T2	95 %	95 %	TR-Tier2-federation	79 %	79 %
CA-EAST-T2	95 %	95 %	BE-TIER2	77 %	77 %
T2_US_MIT	95 %	94 %	IL-HEPTier-2	76 %	76 %
AU-ATLAS	94 %	94 %	PK-CMS-T2	74 %	74 %
KR-KNU-T2	94 %	94 %	RU-RDIG	73 %	67 %
T2_US_UCSD	93 %	74 %	FI-HIP-T2	57 %	57 %
TW-FTT-T2	93 %	92 %	UA-Tier2-Federation	N/A	N/A
ES-CMS-T2	93 %	91 %			
DE-GSI	93 %	93 %			



# Tier-2 Availability and Reliability Report

September 2009

## Data from SAM and Gridview

[https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview\\_Service\\_Availability\\_Computation.pdf](https://twiki.cern.ch/twiki/pub/LCG/GridView/Gridview_Service_Availability_Computation.pdf)

Availability = Uptime / (Total time - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

Reliability = Uptime / (Total time - Scheduled Downtime - Time\_status\_was\_UNKNOWN)

KSI2K : Installed capacity of the site measured in kilo speclnt 2000 (KSI2K)

Reliability and Availability for Federation - Weighted average of all sites in the Federation based on installed capacity(KSI2K)

Unknown : Time status was unknown

Colour coding :      N/A      < 30%      < 60%      < 90%      >= 90%

Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unknown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
<b>AT-HEPHY-VIENNA-UIBK ( Austria, Austrian Tier-2 Federation )</b>										
	HEPHY-UIBK	39	262	540	97 %	97 %	0 %	99 %	99 %	95 %
	Hephy-Vienna	424	424	806	95 %	95 %	0 %	98 %	96 %	92 %
<b>AU-ATLAS ( Australia, University of Melbourne )</b>										
	Australia-ATLAS	15	84	1,764	94 %	94 %	0 %	0 %	37 %	99 %
<b>BE-TIER2 ( Belgium, Belgian Tier-2 Federation )</b>										
	BEgrid-ULB-VUB	342	273	314	74 %	74 %	0 %	98 %	91 %	85 %
	BelGrid-UCL	545	631	883	79 %	79 %	0 %	98 %	99 %	95 %
<b>BR-SP-SPRACE ( Brazil, SPRACE, São Paulo )</b>										
	sprace	N/A	N/A	N/A	97 %	89 %	4 %	98 %	98 %	98 %
<b>CA-EAST-T2 ( Canada-East Federation )</b>										
	TORONTO-LCG2	415	415	332	95 %	95 %	0 %	91 %	97 %	97 %
<b>CA-WEST-T2 ( Canada-West Federation )</b>										
	ALBERTA-LCG2	44	88	132	92 %	92 %	0 %	55 %	99 %	99 %
	SFU-LCG2	384	1,536	585	91 %	91 %	0 %	93 %	78 %	100 %
	VICTORIA-LCG2	65	130	127	98 %	97 %	0 %	98 %	100 %	97 %
<b>CH-CHIPP-CSCS ( Switzerland, CHIPP )</b>										
	CSCS-LCG2	240	960	1,584	90 %	73 %	0 %	98 %	95 %	98 %
<b>CN-IHEP ( China, IHEP, Beijing )</b>										
	BEIJING-LCG2	896	896	1,936	97 %	97 %	0 %	98 %	100 %	99 %
<b>CZ-Prague-T2 ( Czech Rep., FZU AS, Prague )</b>										
	prague_cesnet_lcg2	80	80	169	94 %	94 %	0 %	95 %	97 %	95 %
	praguelcg2	1,530	1,530	2,955	100 %	99 %	0 %	95 %	100 %	100 %
<b>DE-DESY-ATLAS-T2 ( Germany ATLAS Federation, DESY )</b>										
	DESY-HH	736	2,944	8,479	99 %	99 %	0 %	100 %	100 %	98 %
	DESY-ZN	133	532	1,162	99 %	99 %	0 %	96 %	86 %	100 %
<b>DE-DESY-GOE-ATLAS-T2 ( Germany, ATLAS Federation, HH/Goe )</b>										

Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unknown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
	GoeGrid	1,680	1,680	4,536	92 %	92 %	0 %	84 %	89 %	70 %
<b>DE-DESY-RWTH-CMS-T2 ( Germany, CMS Federation )</b>										
	DESY-HH	736	2,944	8,479	99 %	99 %	0 %	100 %	100 %	98 %
	DESY-ZN	133	532	1,162	99 %	99 %	0 %	96 %	86 %	100 %
	RWTH-Aachen	506	2,024	2,817	83 %	83 %	0 %	99 %	98 %	90 %
<b>DE-FREIBURGWUPPERTAL ( Germany, ATLAS Federation FR/W )</b>										
	UNI-FREIBURG	848	848	1,481	85 %	85 %	0 %	66 %	93 %	89 %
	wuppertalprod	2	1	2	70 %	70 %	0 %	75 %	97 %	94 %
<b>DE-GSI ( Germany, GSI, Darmstadt )</b>										
	GSI-LCG2	2	8	14	93 %	93 %	0 %	95 %	89 %	84 %
<b>DE-MCAT ( Germany, ATLAS Federation, Munich )</b>										
	LRZ-LMU	300	600	1,002	91 %	91 %	0 %	91 %	67 %	91 %
	MPPMU	800	800	960	88 %	88 %	0 %	92 %	96 %	98 %
<b>EE-NICPB ( Estonia, NICPB, Tallinn )</b>										
	T2_Estonia	63	404	788	87 %	87 %	0 %	95 %	99 %	89 %
<b>ES-ATLAS-T2 ( Spain, ATLAS Federation )</b>										
	IFIC-LCG2	186	186	153	96 %	96 %	0 %	86 %	98 %	95 %
	UAM-LCG2	186	184	337	94 %	70 %	0 %	100 %	99 %	94 %
	ifae	24	192	230	99 %	98 %	0 %	98 %	100 %	98 %
<b>ES-CMS-T2 ( Spain, CMS Federation )</b>										
	CIEMAT-LCG2	298	836	2,299	90 %	87 %	0 %	98 %	94 %	100 %
	IFCA-LCG2	840	945	2,419	96 %	96 %	0 %	96 %	90 %	97 %
<b>ES-LHCb-T2 ( Spain, LHCb Federation )</b>										
	UB-LCG2	45	275	227	54 %	54 %	0 %	90 %	99 %	96 %
	USC-LCG2	158	338	596	99 %	99 %	0 %	100 %	91 %	99 %
<b>FI-HIP-T2 ( Finland, NDGF/HIP Tier2 )</b>										
	CSC	32	64	95	57 %	57 %	0 %	89 %	86 %	83 %
<b>FR-GRIF ( France, GRIF, Paris )</b>										
	GRIF	1,048	3,502	6,385	99 %	99 %	0 %	100 %	100 %	100 %
<b>FR-IN2P3-CC-T2 ( France, CC-IN2P3 AF )</b>										
	IN2P3-CC-T2	1,074	4,296	3,832	87 %	87 %	0 %	97 %	100 %	99 %
<b>FR-IN2P3-IPHC ( France, CC-IN2P3 IPHC )</b>										
	IN2P3-IRES	640	640	1,555	84 %	84 %	0 %	98 %	92 %	93 %
<b>FR-IN2P3-LAPP ( France, LAPP, Annecy )</b>										
	IN2P3-LAPP	512	512	1,133	91 %	91 %	0 %	98 %	96 %	98 %
<b>FR-IN2P3-LPC ( France, LPC, Clermont-Ferrand )</b>										
	IN2P3-LPC	714	490	877	98 %	98 %	0 %	99 %	99 %	99 %
<b>FR-IN2P3-SUBATECH ( France, SUBATECH, Nantes )</b>										
	IN2P3-SUBATECH	275	380	803	98 %	98 %	0 %	98 %	100 %	99 %

Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unkown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
<b>HU-HGCC-T2 ( Hungary, HGCC Federation )</b>										
	BUDAPEST	113	426	928	98 %	98 %	0 %	97 %	96 %	99 %
	ELTE	40	40	31	49 %	49 %	0 %	87 %	97 %	82 %
<b>IL-HEPTier-2 ( Israel, HEP-IL Tier-2 Federation )</b>										
	IL-TAU-HEP	16	64	173	96 %	96 %	48 %	N/A	N/A	N/A
	TECHNION-HEP	18	144	389	64 %	64 %	0 %	100 %	99 %	73 %
	WEIZMANN-LCG2	56	180	486	79 %	79 %	0 %	85 %	69 %	94 %
<b>IN-DAE-KOLKATA-TIER2 ( India, VECC/SINP, Kolkata )</b>										
	IN-DAE-VECC-01	26	52	160	90 %	90 %	0 %	86 %	74 %	93 %
	IN-DAE-VECC-02	156	156	479	99 %	99 %	0 %	99 %	99 %	97 %
<b>IN-INDIACMS-TIFR ( India, TIFR, Mumbai )</b>										
	INDIACMS-TIFR	320	320	544	84 %	84 %	0 %	81 %	79 %	81 %
<b>IT-ALICE-federation ( Italy, INFN ALICE Federation )</b>										
	INFN-BARI	202	692	1,619	87 %	84 %	0 %	90 %	95 %	74 %
	INFN-CATANIA	222	389	602	89 %	89 %	0 %	69 %	98 %	90 %
	INFN-FRASCATI	32	90	195	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	100 %
	INFN-LNL-2	220	564	1,229	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	91 %
	INFN-MILANO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	INFN-NAPOLI-ATLAS	96	250	567	77 %	74 %	0 %	90 %	90 %	99 %
	INFN-PISA	680	1,720	3,440	94 %	94 %	0 %	99 %	100 %	98 %
	INFN-ROMA1	88	286	516	95 %	94 %	0 %	96 %	85 %	82 %
	INFN-ROMA1-CMS	106	356	770	97 %	97 %	0 %	72 %	81 %	94 %
	INFN-TORINO	216	676	1,194	95 %	95 %	0 %	94 %	87 %	97 %
<b>IT-ATLAS-federation ( Italy, INFN ATLAS Federation )</b>										
	INFN-BARI	202	692	1,619	87 %	84 %	0 %	90 %	95 %	74 %
	INFN-CATANIA	222	389	602	89 %	89 %	0 %	69 %	98 %	90 %
	INFN-FRASCATI	32	90	195	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	100 %
	INFN-LNL-2	220	564	1,229	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	91 %
	INFN-MILANO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	INFN-NAPOLI-ATLAS	96	250	567	77 %	74 %	0 %	90 %	90 %	99 %
	INFN-PISA	680	1,720	3,440	94 %	94 %	0 %	99 %	100 %	98 %
	INFN-ROMA1	88	286	516	95 %	94 %	0 %	96 %	85 %	82 %
	INFN-ROMA1-CMS	106	356	770	97 %	97 %	0 %	72 %	81 %	94 %
	INFN-TORINO	216	676	1,194	95 %	95 %	0 %	94 %	87 %	97 %
<b>IT-CMS-federation ( Italy, INFN CMS Federation )</b>										
	INFN-BARI	202	692	1,619	87 %	84 %	0 %	90 %	95 %	74 %
	INFN-CATANIA	222	389	602	89 %	89 %	0 %	69 %	98 %	90 %
	INFN-FRASCATI	32	90	195	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	100 %
	INFN-LNL-2	220	564	1,229	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	91 %
	INFN-MILANO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	INFN-NAPOLI-ATLAS	96	250	567	77 %	74 %	0 %	90 %	90 %	99 %
	INFN-PISA	680	1,720	3,440	94 %	94 %	0 %	99 %	100 %	98 %

Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unkown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
	INFN-ROMA1	88	286	516	95 %	94 %	0 %	96 %	85 %	82 %
	INFN-ROMA1-CMS	106	356	770	97 %	97 %	0 %	72 %	81 %	94 %
	INFN-TORINO	216	676	1,194	95 %	95 %	0 %	94 %	87 %	97 %
<b>IT-LHCb-federation ( Italy, INFN LHCb Federation )</b>										
	INFN-BARI	202	692	1,619	87 %	84 %	0 %	90 %	95 %	74 %
	INFN-CATANIA	222	389	602	89 %	89 %	0 %	69 %	98 %	90 %
	INFN-FRASCATI	32	90	195	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	100 %
	INFN-LNL-2	220	564	1,229	96 %	96 %	0 %	97 %	99 %	91 %
	INFN-MILANO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	INFN-NAPOLI-ATLAS	96	250	567	77 %	74 %	0 %	90 %	90 %	99 %
	INFN-PISA	680	1,720	3,440	94 %	94 %	0 %	99 %	100 %	98 %
	INFN-ROMA1	88	286	516	95 %	94 %	0 %	96 %	85 %	82 %
	INFN-ROMA1-CMS	106	356	770	97 %	97 %	0 %	72 %	81 %	94 %
	INFN-TORINO	216	676	1,194	95 %	95 %	0 %	94 %	87 %	97 %
<b>JP-Tokyo-ATLAS-T2 ( Japan, ICEPP, Tokyo )</b>										
	TOKYO-LCG2	480	480	1,080	92 %	91 %	0 %	100 %	100 %	98 %
<b>KR-KISTI-T2 ( Republic of Korea, KISTI, Daejeon )</b>										
	KR-KISTI-GCRT-01	144	608	1,043	99 %	99 %	0 %	97 %	100 %	98 %
<b>KR-KNU-T2 ( Republic of Korea, CHEP of KNU, Daegu )</b>										
	LCG_KNU	336	336	501	94 %	94 %	0 %	82 %	95 %	96 %
<b>NO-NORGRID-T2 ( Norway, UNINETT SIGMA Tier-2 )</b>										
	NO-NORGRID-T2	5,176	5,176	5	92 %	92 %	0 %	92 %	98 %	88 %
<b>PK-CMS-T2 ( Pakistan, Pakistan Tier-2 Federation )</b>										
	NCP-LCG2	12	1	1	96 %	96 %	0 %	95 %	97 %	99 %
	PAKGRID-LCG2	26	58	18	73 %	73 %	0 %	78 %	96 %	97 %
<b>PL-TIER2-WLCG ( Poland, Polish Tier-2 Federation )</b>										
	CYFRONET-LCG2	2,384	2,384	4,971	97 %	97 %	0 %	96 %	98 %	98 %
	PSNC	4,376	4,376	10,393	90 %	90 %	0 %	92 %	98 %	98 %
	WARSAW-EGEE	404	404	633	92 %	92 %	0 %	99 %	99 %	98 %
<b>PT-LIP-LCG-Tier2 ( Portugal, LIP Tier-2 Federation )</b>										
	LIP-Coimbra	44	176	449	98 %	31 %	0 %	88 %	97 %	N/A
	LIP-Lisbon	134	536	1,266	99 %	99 %	0 %	100 %	100 %	99 %
<b>RO-LCG ( Romania, Romanian Tier-2 Federation )</b>										
	NIHAM	4	4	10	97 %	97 %	0 %	97 %	97 %	89 %
	RO-02-NIPNE	200	200	300	95 %	95 %	0 %	91 %	99 %	94 %
	RO-07-NIPNE	126	464	700	90 %	90 %	0 %	62 %	85 %	87 %
	RO-11-NIPNE	16	32	48	89 %	89 %	0 %	98 %	98 %	82 %
	RO-14-ITIM	20	80	328	91 %	91 %	0 %	88 %	97 %	96 %
<b>RU-RDIG ( Russian Fed., Russian Data-Intensive GRID )</b>										
	ITEP	103	270	746	96 %	96 %	0 %	98 %	99 %	99 %
	JINR-LCG2	314	992	2,414	99 %	81 %	0 %	99 %	100 %	98 %

Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unkown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
RRC-KI		736	736	2,003	23 %	23 %	0 %	72 %	80 %	91 %
RU-Phys-SPbSU		24	96	37	83 %	83 %	0 %	90 %	97 %	78 %
RU-Protvino-IHEP		68	192	481	95 %	95 %	0 %	92 %	97 %	97 %
RU-SPbSU		12	48	122	61 %	61 %	0 %	80 %	64 %	94 %
Ru-Troitsk-INR-LCG2		328	328	483	90 %	82 %	0 %	76 %	97 %	72 %
ru-Moscow-FIAN-LCG2		30	52	96	94 %	94 %	0 %	98 %	100 %	97 %
ru-Moscow-MEPHI-LCG2		54	168	454	95 %	95 %	0 %	91 %	92 %	86 %
ru-Moscow-SINP-LCG2		228	228	479	99 %	99 %	0 %	99 %	99 %	100 %
ru-PNPI		276	276	469	20 %	20 %	0 %	66 %	69 %	61 %
<b>SE-SNIC-T2 ( Sweden, SNIC Tier-2 )</b>										
SE-SNIC-T2		1,456	1,456	1	95 %	95 %	0 %	99 %	99 %	84 %
<b>SI-SiGNET ( Slovenia, SiGNET )</b>										
SiGNET		239	582	1,426	96 %	95 %	0 %	98 %	98 %	100 %
<b>T2_US_Caltech ( USA, Caltech CMS T2 )</b>										
cit_cms_t2		N/A	N/A	N/A	85 %	81 %	0 %	99 %	95 %	100 %
<b>T2_US_Florida ( USA, Florida CMS T2 )</b>										
uflorida-hpc		N/A	N/A	N/A	86 %	86 %	12 %	84 %	61 %	98 %
uflorida-pg		N/A	N/A	N/A	92 %	92 %	6 %	90 %	85 %	100 %
<b>T2_US_MIT ( USA, MIT CMS T2 )</b>										
mit_cms		N/A	N/A	N/A	95 %	94 %	13 %	88 %	99 %	96 %
<b>T2_US_Nebraska ( USA, Nebraska CMS T2 )</b>										
nebraska		N/A	N/A	N/A	100 %	100 %	3 %	89 %	100 %	98 %
<b>T2_US_Purdue ( USA, Purdue CMS T2 )</b>										
purdue-rcac		N/A	N/A	N/A	94 %	93 %	19 %	100 %	99 %	91 %
purdue-steele		N/A	N/A	N/A	98 %	98 %	1 %	100 %	91 %	83 %
<b>T2_US_UCSD ( USA, UC San Diego CMS T2 )</b>										
ucsdt2		N/A	N/A	N/A	93 %	74 %	1 %	100 %	99 %	99 %
<b>T2_US_Wisconsin ( USA, U. Wisconsin CMS T2 )</b>										
GLOW		N/A	N/A	N/A	99 %	99 %	3 %	97 %	100 %	99 %
<b>TR-Tier2-federation ( Turkey, Turkish Tier-2 Federation )</b>										
TR-03-METU		312	312	537	75 %	75 %	0 %	98 %	85 %	90 %
TR-10-ULAKBIM		360	360	619	83 %	83 %	0 %	91 %	86 %	94 %
<b>TW-FTT-T2 ( Taipei, Taiwan Analysis Facility Federation )</b>										
TW-FTT		249	1,904	5,122	93 %	92 %	0 %	93 %	94 %	96 %
<b>UK-London-Tier2 ( UK, London Tier 2 )</b>										
UKI-LT2-Brunel		421	421	1,003	99 %	98 %	0 %	99 %	99 %	100 %
UKI-LT2-IC-HEP		996	996	2,042	84 %	76 %	0 %	86 %	81 %	94 %
UKI-LT2-IC-LeSC		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
UKI-LT2-QMUL		1,488	1,488	1,488	80 %	80 %	0 %	100 %	71 %	82 %
UKI-LT2-RHUL		400	400	730	58 %	58 %	0 %	100 %	96 %	0 %



Federation	Site	Phy. CPU	Log. CPU	KSI2K	Reliability	Availability	Unkown	Reliability History		
								Jun-09	Jul-09	Aug-09
	UKI-LT2-UCL-CENTRAL	128	128	289	60 %	45 %	0 %	18 %	33 %	78 %
	UKI-LT2-UCL-HEP	96	96	77	99 %	98 %	0 %	98 %	96 %	90 %
<b>UK-NorthGrid ( UK, NorthGrid )</b>										
	UKI-NORTHGRID-LANCS-HEP	656	256	559	89 %	81 %	0 %	99 %	99 %	98 %
	UKI-NORTHGRID-LIV-HEP	790	832	1,107	100 %	100 %	0 %	99 %	100 %	97 %
	UKI-NORTHGRID-MAN-HEP	1,780	1,780	2,136	76 %	76 %	0 %	98 %	91 %	98 %
	UKI-NORTHGRID-SHEF-HEP	200	200	300	97 %	97 %	0 %	99 %	98 %	96 %
<b>UK-ScotGrid ( UK, ScotGrid )</b>										
	UKI-SCOTGRID-DURHAM	672	672	1,425	89 %	89 %	0 %	98 %	99 %	98 %
	UKI-SCOTGRID-ECDF	460	1,436	3,436	87 %	87 %	0 %	99 %	99 %	89 %
	UKI-SCOTGRID-GLASGOW	1,912	1,912	3,897	98 %	91 %	0 %	100 %	98 %	100 %
<b>UK-SouthGrid ( UK, SouthGrid )</b>										
	EFDA-JET	254	254	412	99 %	99 %	0 %	98 %	96 %	100 %
	UKI-SOUTHGRID-BHAM-HEP	320	320	666	99 %	99 %	0 %	92 %	98 %	97 %
	UKI-SOUTHGRID-BRIS-HEP	204	392	770	98 %	98 %	0 %	100 %	100 %	100 %
	UKI-SOUTHGRID-CAM-HEP	152	152	306	89 %	89 %	0 %	96 %	94 %	95 %
	UKI-SOUTHGRID-OX-HEP	1,152	1,152	2,422	93 %	93 %	0 %	100 %	98 %	98 %
	UKI-SOUTHGRID-RALPP	1,544	1,544	3,860	97 %	97 %	0 %	95 %	97 %	98 %
<b>US-AGLT2 ( USA, Great Lakes ATLAS T2 )</b>										
	AGLT2	N/A	N/A	N/A	99 %	99 %	4 %	96 %	98 %	94 %
<b>US-MWT2 ( USA, Midwest ATLAS T2 )</b>										
	MWT2_IU	N/A	N/A	N/A	100 %	100 %	0 %	99 %	99 %	100 %
	MWT2_UC	N/A	N/A	N/A	100 %	99 %	1 %	99 %	100 %	100 %
<b>US-NET2 ( USA, Northeast ATLAS T2 )</b>										
	BU_ATLAS_Tier2	N/A	N/A	N/A	100 %	100 %	0 %	81 %	100 %	100 %
<b>US-SWT2 ( USA, Southwest ATLAS T2 )</b>										
	OU_OCHEP_SWT2	N/A	N/A	N/A	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %
	SWT2_CPB	N/A	N/A	N/A	93 %	93 %	3 %	99 %	100 %	90 %
	UTA_SWT2	N/A	N/A	N/A	96 %	96 %	0 %	96 %	100 %	93 %
<b>US-WT2 ( USA, SLAC ATLAS T2 )</b>										
	WT2	N/A	N/A	N/A	98 %	92 %	0 %	99 %	99 %	92 %